



Zemlyakoff 2025

MOLDOVA CATALOG PRODUSE

О компании / Despre companie	2
---------------------------------------	---

ЗАЩИТА СЕМЯН / TRATAMENT SEMINȚE

Спектрум Про, КС	4
Spectrum PRO, SC	6
Орфей, ВДГ	8
Orfeu, WDG	10
Орфей Пауер, CS	12
Orfeu Power, CS	14
Фенокс, КС	16
Fenox, SC	18

ФУНГИЦИДЫ / FUNGICIDE

Ампир, КС	20
Ampir, SC	22
Боско, ВДГ	24
Bosco, WG	26
Дифферент, СЭ	28
Different, SE	30
Фенокс, КС	32
Fenox, SC	34
Оскар Про, КЭ	36
Oscar Pro, EC	38
Протон, КЭ	40
Proton, EC	42
Рихтер, ВДГ	44
Richter, WDG	46

ИНСЕКТИЦИДЫ / INSECTICIDE

Флай, ВДГ	48
Fly, WDG	50
Органза, КС	52
Organsa, SC	54
Орфей Пауер, МКС	56
Orfeu Power, CS	58
Эклипс, ВГ	60
Eclips, WG	62

ГЕРБИЦИДЫ / ERBICIDE

Глобал, ВР	64
Global, SL	66
Гранд Плюс, ВДГ	68
Grand Plus, WG	70
Импульс, КС	72
Impuls, SC	74
Модерн Люкс, КЭ	76
Modern Lux, EC	78
Модерн Премиум, МД	80
Modern Premium, OD	82
Статус Фло, СЭ	84
Status Flo, SE	86
Статус Голд, ВДГ	88
Status Gold, WDG	90
Статус Гранд, ВДГ	92
Status Grand, WG	94
Эвокат, КЭ	96
Evocate, EC	98

ПАВЫ / ADJUVANTI

Биотон, ВК	100
Bioton, SL	102
Корнет, ВК	104
Kornet, SL	106

КОНТАКТЫ / CONTACTE

Официальный дистрибьютор в Республике Молдова / Distributorul oficial în Republica Moldova	112
---	-----

О КОМПАНИИ

Компания ZemlyakoFF CROP PROTECTION является ведущим производителем средств защиты растений. На сегодняшний день под маркой ZemlyakoFF выпускается более 70 современных препаратов, не имеющих прямых аналогов по сочетанию действующих веществ или их препаративных форм.

Линейка препаратов для защиты растений – ZemlyakoFF CROP PROTECTION – создана специально для эффективного контроля сорных растений, вредителей и болезней при выращивании сельскохозяйственных культур.

Сделав ставку на неизменно высокое качество продукции, а также современный и экологичный подход к средствам защиты растений, наша компания ежегодно дополняет и расширяет портфель средств защиты растений ZemlyakoFF надежными инструментами, более эффективными и безопасными.

Все препараты компании производятся в соответствии с европейскими нормами и стандартами качества на заводах в Польше, Германии, Нидерландах, а также в Великобритании. Высокий уровень и современное оборудование наших производственных площадок, ориентированных на требования Евросоюза, позволяет нам быть уверенными в качестве выпускаемых препаратов.

Созданная нами за долгие годы работы собственная система мониторинга позволяет контролировать качество и эффективность выпускаемых средств защиты растений от момента разработки препаратов в научной лаборатории до результатов их применения на поле.

В 2017 году мы начали регистрацию препаратов в Республике Молдова. Нашим официальным дистрибьютором в Молдове является хорошо зарекомендовавшая себя в Республике компания **«ИМЕКСАГРО»**, при обращении в которую вы можете получить необходимые консультации, а также всю подробную информацию об особенностях применения препаратов бренда ZemlyakoFF.



DESPRE COMPANIE

Compania «ZemlyakoFF CROP PROTECTION» este lider în producerea produselor de uz fitosanitar de pe piața din Rusia. Până în prezent, sub denumirea comercială «ZemlyakoFF», sunt produse mai mult de 70 de preparate moderne care nu au analogi direcți prin combinația de substanțe active sau prin formulările lor.

Linia de produse pentru protecția plantelor - ZemlyakoFF CROP PROTECTION – a fost creată special pentru controlul efectiv al buruienilor, dăunătorilor și bolilor din culturile agricole cultivate.

Punând miza asupra calității superioare a produselor, precum și o abordare modernă și ecologică față de produsele pentru protecție a plantelor, compania noastră completează și extinde anual portofoliul de produse din gama ZemlyakoFF cu ingrediente mai fiabili, mai eficienți și mai siguri.

Toate preparatele companiei sunt fabricate în conformitate cu normele europene și standardele de calitate la fabricile din Polonia, Germania, Olanda și, de asemenea, din Marea Britanie. Nivelul înalt și echipamentul modern al uzinelor de producție, orientate către cerințele Uniunii Europene, ne permit să fim încrezători în calitatea produselor fabricate.

Sistemul propriu de monitorizare, creat pe parcursul mai multor ani de funcționare, ne permite să monitorizăm calitatea și eficiența produselor de protecție a plantelor din momentul dezvoltării pregătirilor în laboratorul științific până la rezultatele aplicării lor în câmp.

În anul 2017, am început înregistrarea produselor de uz fitosanitar în Republica Moldova. Reprezentantul nostru oficial în Republica Moldova este compania bine recomandată **IMEXAGRO SRL**, la contactul cu care, puteți obține toate consultările necesare, precum și toate informațiile detaliate despre caracteristicile utilizării produselor de brand «ZemlyakoFF».





37,5 г/л флудиоксонила
+ 60 г/л протиоконазола

Спектрум Про, КС

Профессиональный контроль

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ
ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ
КУЛЬТУР

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная защита против корневых гнилей и других грибных болезней всходов зерновых культур.
- Активно подавляет и нейтрализует как семенные, так и почвенные инфекции.
- Имеет лечебное и профилактическое контактно-системное действие.
- Высокая рентабельность применения.
- Возможна заблаговременная обработка.
- Не влияет на посевные качества семян на протяжении года.
- Обладает стимулирующим и иммуномодулирующим действием.
- Способствует появлению сильных и дружных всходов.
- Совместим в баковых смесях с инсектицидными протравителями, регуляторами роста и микроудобрениями.

Действующее вещество (по ISO): флудиоксонил + протиоконазол.

Концентрация: 37,5 г/л + 60 г/л.

Химический класс: фенилпирролы + триазолинтionyны.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Механизм действия

Комбинированный системный фунгицид из двух действующих веществ, каждый из которых обладает своим особым механизмом действия.

Флудиоксонил является контактным фунгицидом с длительной остаточной активностью, ингибирует фермент гистидинкиназу. В результате чего подавляется прорастание конидий, а также рост зародышевой трубки и мицелия патогена. Эталонно подавляет грибы рода *Fusarium* spp.

Протиоконазол – системный фунгицид, ингибирующий биосинтез эргостерина в положении C14-диметилирования. Проникает в растение, передвигается по ксилеме акропетально, обладает лечашим и искореняющим действием против широкого спектра патогенов.

Скорость воздействия

Активные компоненты начинают действовать на почвенную и внешнюю инфекцию сразу после нанесения рабочего раствора на семена. Препарат проникает в растение при прорастании зерна в течение 10 – 15 дней.

Период защитного действия

Препарат обеспечивает защиту от момента прорастания до кущения культуры.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки
Озимая пшеница, ячмень	Твердая и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная гнили, септориоз, плесневение семян	0,9-1,0	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т

Совместимость с другими препаратами

Совместим с большинством инсектицидных протравителей, однако в каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Селективность

Высокоизбирательный фунгицид.

Фитотоксичность

При соблюдении регламентов применения препарата фитотоксического действия не отмечено.

Возможность возникновения резистентности

Возможность возникновения резистентности ограничена, препарат применяется только для предпосевной обработки.

Рекомендации по применению

Расход рабочей жидкости – 10 литров рабочего раствора на 1 т семян. Препарат Спектрум Про можно использовать в баковых смесях с протравителями инсектицидного действия, однако перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость пестицидов. Протравливание семян с увлажнением непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года) необходимо проводить при соблюдении общих мер безопасности.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). Работы с препаратом должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

3-й класс опасности для пчел – малоопасные.

Фасовка: 5 л

Условия хранения:
от 0°C до +30°C



СПЕКТРУМ ПРО



37,5 g/l fludioxonil
+ 60 g/l protioconazol

Spectrum Pro, SC

Control profesional

FUNGICID COMPLEX EFICIENT PENTRU TRATAMENTUL SEMINȚELOR

AVANTAJE

- Protecție efectivă împotriva putregaiului rădăcinilor și a altor boli fungice ale culturilor.
- Suprimă și neutralizează în mod activ atât infecțiile din semințe, cât și din sol.
- Are un efect profilactic, contacto-sistemic.
- Rentabilitatea ridicată la aplicare.
- Posibilă tratarea în avans.
- Nu afectează calitățile semințelor pe tot parcursul anului.
- Are efect stimulator și imunomodulator.
- Contribuie la răsărirea uniformă și dezvoltarea bună a culturii.
- Compatibil în amestec cu tratanți cu acțiune insecticidă, regulatori de creștere și fertilizanți.

Substanță activă (conform ISO): fludioxonil + protioconazol.

Concentrația: 37,5 g/l + 60 g/l.

Clasa chimică: phenilpirol + triazoli.

Forma preparativă: suspensie concentrată.

Mecanismul de acțiune

Substanța activă fludioxonil este un fungicid de contact și penetrant cu spectru larg de acțiune și activitate de lungă durată. Acesta pătrunde în sămânță, controlând astfel infecțiile superficiale. Produsul are un efect stimulant și imunomodulator care crește rezistența la o serie de boli în timpul perioadei de vegetație.

Protioconazolul este un fungicid sistemic care inhibă biosinteza ergosterolului în poziția de dimetilare C14. Pătrunde în plantă, se mișcă acropetal de-a lungul xilemului, are un efect curativ și eradicator împotriva unei game largi de agenți patogeni.

Viteza de acțiune

Acționează asupra infecției de pe semințe imediat după aplicarea soluției și asupra solului în momentul germinării. Preparatul pătrunde în plantă în timpul germinării cerealelor în 10-15 zile.

Perioada de protecție

Produsul oferă protecție din momentul germinării până la înfrățirea culturii.

Cultura	Organismul Nociv	Norma de consum a preparatului, l/tonă	Modul și timpul tratamentului, particularitățile aplicării
Grâu orz	Tăciunile zburător, mālura comună, septorioza, putregaiurile rădăcinelor, putrezirea semințelor	0,9-1,0	Tratarea semințelor înainte de semănat sau cu pînă la 12 luni înainte de semănat. Norma de consum a soluției de lucru– 10 l/tonă

Compatibilitate

Compatibil cu majoritatea tratantilor cu acțiune insecticidă, totuși, în fiecare caz, amestecurile trebuie verificate la compatibilitate și fitotoxicitate.

Selectivitate

Prezintă eficacitate sporită asupra infecțiilor în perioada de germinare și răsărire a culturilor cerealiere.

Fitotoxicitate și toleranța culturii

La respectarea normelor recomandate, nu are acțiune fitotoxică asupra plantei.

Rezistență

Prezența rezistenței este limitată, produsul este utilizat numai pentru tratamentul înainte de însămânțare.

Recomandări de utilizare

Norma de consum a soluției de lucru este de 10 litri pentru o tonă de semințe. Spectrum Pro poate fi utilizat în amestecuri cu insecticide, totuși, înainte de amestecare, trebuie efectuat un test de compatibilitate, tratarea semințelor se efectuează din timp (până la 1 an).

Toxicitatea

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat periculos). Când se lucrează cu produsul, este necesar de respectat măsurile de precauție, astfel folosind mijloace individuale de protecție a organelor respiratorii, ochilor și pielii. Clasa a 3-a de pericol pentru albine - scăzut-periculos.

Ambalaj: 5 l.

Condiții de păstrare:
de la 0° C până la +30° C.



SPECTRUM PRO



200 г/кг ацетамиприда

Орфей, ВДГ

Качество в действии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новый инсектицидный протравитель из группы современных действующих веществ.
- Эффективная защита от хлебной жужелицы и проволочника на самых ранних этапах развития культуры.
- Сохранение высокой эффективности при колебаниях температур и различных погодных условиях.
- Продолжительный период защитного действия.
- Удобная препаративная форма.
- Совместим с большинством применяемых пестицидов, за исключением сильнощелочных.
- Не слеживается при хранении, не изменяет своих свойств при колебаниях температур.

ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ ПРОТИВ ХЛЕБНОЙ ЖУЖЕЛИЦЫ, ХЛЕБНЫХ БЛОШЕК, ВНУТРИСТЕБЛЕВЫХ МУХ; КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРОТИВ ПРОВОЛОЧНИКА

Действующее вещество (по ISO): ацетамиприд.

Концентрация: 200 г/кг.

Химический класс: неоникотиноиды.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Механизм действия

Инсектицид системного, кишечного и менее выраженного контактного действия, лучше проникает в организм насекомого вместе с пищей. По достижению нервной системы, он блокирует постсинаптические холинэргические рецепторы, чувствительные к никотину и расположенные у насекомых в центральной нервной системе.

Скорость воздействия

Скорость токсического действия высокая, первые признаки действия препарата наблюдаются уже через 1–2 часа после обработки.

Период защитного действия

Препарат действует не менее трех недель. Сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах.

Совместимость

Препарат Орфей, ВДГ совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов.

Селективность

Препарат относится к малоопасным соединениям для пчел и других полезных насекомых.

Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

Культура	Норма расхода препарата, кг/т	Вредный объект	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	0,7-0,9	Хлебные блошки, внутрстеблевые мухи, хлебная жужелица	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	– (1)
Кукуруза	7,0-9,0	Проволочники	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	– (1)
Подсолнечник	8,0-10,0		Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.

Рекомендации по применению

Протравливание семян проводят заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. При обработке рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает хорошую прилипаемость и лучшее качество протравливания.

Расход рабочей жидкости – 10 литров рабочего раствора на 1 т семян.

Препарат Орфей можно использовать в баковых смесях с регуляторами роста и микроудобрениями, однако перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость. Затаривание и хранение протравленных семян в Биг Бегах (без доступа влаги), не влияет на всхожесть и энергию прорастания.

Фасовка: 800 г.

Условия хранения:
от -10 °С до +30°С.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). Работы с препаратом должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи. Класс опасности для пчел – 3 (мало опасный).





200 g/kg acetamiprid

Orfeu, WDG

Calitate în acțiune

AVANTAJE

- Produs de tratat semințe cu acțiune insecticidă cu substanță activă modernă.
- Eficacitate înaltă contra gândacului ghebos, viermilor sîrmă.
- Își păstrează eficacitatea înaltă indiferent de temperatură și condiții meteo.
- Perioada lungă de acțiune.
- Formă preparativă modernă și comodă în utilizare.
- Compatibil cu majoritatea pesticidelor, doar cu excepția celor cu acțiune bazică.
- Nu își pierde proprietățile la păstrare.
- Nu depinde de temperatură.

PRODUS CU ACȚIUNE INSECTICIDĂ PENTRU TRATAREA SEMINȚELOR LA CULTURILE CEREALIERE CONTRA GÎNDACULUI GHEBOS, MUȘTELOR CEREALIERE, PURICI. LA FLOAREA SOARELUI ȘI PORUMBULUI CONTRA VIERMILOR SÎRMĂ

Substanță activă (conform ISO): acetamiprid.

Concentrația: 200 g/kg.

Clasa chimică: neonicotinoide.

Forma preparativă: granule dispersabile în apă.

Mecanismul de acțiune

Insecticid sistemic, de ingestie și acțiune mai puțin pronunțată de contact, mai bine patrunde în corpul insectei cu hrana. La afectarea sistemului nervos, acesta blochează receptorii colinergici postsinaptici care sunt sensibili la nicotină și sunt localizați în sistemul nervos central.

Viteza de acțiune

Preparatul acționează nu mai puțin de 3 săptămîni. Își păstrează o eficacitate biologică înaltă la temperaturi și condiții normale.

Perioada de acțiune

Perioada de acțiune a produsului este mai mare de 21 zile.

Fitotoxicitate

Nu este fitotoxic.

Compatibilitate

Preparatul Orfeu, WDG este compatibil cu majoritatea insecticidelor și fugicidelor.

Apariția rezistenței

Cazuri de apariție a rezistenței nu s-au depistat.

Cultura	Norma de consum kg/tonă	Organismul nociv	Modul, timpul tratamentului, Particularități în utilizare	Termen de așteptare (Nr. tratamente)
Grâu	0,7-0,9	Gîndacul Ghebos, muștele cerealelor, viermi sîrmă	Tratarea semințelor. Norma soluției de lucru – 10 l/tona	– (1)
Porumb	7,0-9,0	Sîrmari, gărgărițe	Tratarea semințelor. Norma soluției de lucru – 10 l/tona	– (1)
Floarea Soarelui	8,0-10,0		Tratarea semințelor. Norma soluției de lucru – 10 l/tona	

Selectivitate

Produsul face parte din grupa de pesticide slab toxice pentru albine și entomofauna utilă.

Înterziceri și limitări

Produsul este interzis de utilizat în domeniul casnic, sau prin tratamente avia. Se interzice de utilizat în zona bazinelor acvatice.

Recomandări pentru utilizare

Tratarea semințelor se efectuează din timp (pînă la 1 an) sau înainte de semănat. Din timp se poate de tratat doar semințele condiționate. La tratare se recomandă de utilizat semințe curățate de praf, careva resturi ceea ce v-a oferi o bună și de calitate aderență pe suprafața materialului semincer.

Norma de consum este de 10-15 litri a soluției de lucru pentru o tonă de semințe. Preparatul ORFEU, WDG se poate de utilizat în amestecuri cu stimulatori, fertilizanți și fungicide. Produsul nu acționează la germinație și energia de creștere.

Volumul: 800 g.

Condiții de păstrare:

de la -10° C pînă la +30° C.

Toxicitatea

A 3-a clasă de pericol (compus moderat periculos). Când se lucrează cu produsul, este necesar să se respecte măsurile de precauție în conformitate cu «Cerințe igienice pentru siguranța proceselor de testare, stocare, transport, vânzare, neutralizare și utilizare a pesticidelor». Este necesar să se utilizeze mijloace de protecție individuală a pielii, a ochilor și a organelor respiratorii.





320 г/л ацетамиприда

Орфей Пауер, МКС

Спокойствие за результат

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двойное назначение препарата – foliarный инсектицид и инсектицидный протравитель.
- По сравнению с другими неоникотиноидами малотоксичен для опылителей, что позволяет использовать препарат на рапсе.
- Сохранение высокой эффективности при колебаниях температур и различных погодных условиях.
- Усовершенствованная препаративная форма, удобная в применении и способствующая пролонгированному действию.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ВРЕДИТЕЛЕЙ
НА ОСНОВНЫХ КУЛЬТУРАХ

Действующее вещество (по ISO): ацетамиприд

Концентрация: 320 г/л.

Химический класс: цианоимидамиды (неоникотиноиды).

Препаративная форма: микрокапсулированная суспензия.

Механизм действия

Системный инсектицид контактного и кишечного действия, который перемещается акропетально по ксилеме и обладает трансламинарной подвижностью. Ацетамиприд является конкурентным аналогом ацетилхолина, блокирующий никотинацетилхолиновые рецепторы насекомых, что приводит к их гибели от паралича или перевозбуждения.

Скорость воздействия

Гибель насекомых происходит через несколько часов, в крайнем случае, через 24 часа.

Период защитного действия

Сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах. Препарат сохраняет своё действие на растениях не менее 2-х недель.

Совместимость с другими препаратами

Совместим с большинством фунгицидов и гербицидов, за исключением сильнощелочных. В каждом случае необходима предварительная проверка на физико-химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Селективность

Препарат относится к малоопасным соединениям для пчел и других полезных насекомых.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Озимая пшеница, озимый ячмень	Хлебная жужелица, злаковые мухи, хлебные блошки	0,4-0,5-0,6	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	—
Кукуруза	Проволочник, подгрызающая совка	5,0-6,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	
Подсолнечник	Проволочник	8,0-9,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	—

Фитотоксичность

Не вызывает фитотоксичности в рекомендуемых нормах применения независимо от стадии развития культуры.

Возможность возникновения резистентности

При систематическом применении препарата Орфей Пауер, МКС или в чередовании с другими инсектицидами из группы неоникотиноидов могут формироваться популяции с групповой устойчивостью. Во избежание появления резистентности следует чередовать применение инсектицидов с различным механизмом действия.

Рекомендации по применению

При протравливании рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей кондиционные семена, что обеспечивает хорошую прилипаемость, лучшее качество протравливания и сохранность семян.

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). 3-й класс опасности для пчел (малоопасные).



Фасовка: 5 л

Условия хранения:
от 0°C до +30°C



320 g/l acetamiprid

Orfeu Power, CS

Încredere stabilă pentru rezultat

AVANTAJE

- Punctul forte a produsului este forma preparativă ce permite utilizarea acestuia ca insecticid foliar și tratament semințe.
- În comparație cu alte neonicotinoide, are toxicitate scăzută pentru fauna utilă.
- Menține eficiență ridicată în condițiile de temperatură fluctuantă și diferite condiții meteorologice.
- Formula avansată care este ușor de utilizat și promovează acțiune îndelungată.

PRODUS UTILIZAT PENTRU TRATAMENTUL SEMINȚELOR CE COMBATE UN SPECTRU LARG DE DĂUNĂTORI A CULTURILOR DE CÂMP

Substanță activă (conform ISO): acetamiprid.

Concentrația: 320 g/l.

Clasa chimică: neonicotinoide.

Forma preparativă: suspensie micro-capsulată.

Mecanismul de acțiune

Insecticid sistemic cu acțiune de ingestie, se mișcă acropetal de-a lungul xilemului, are mobilitate translaminară. Acetamipridul este un analog competitiv al acetilcolinei, blochează receptorii nicotinici de acetilcolină a insectelor, ceea ce duce la moartea lor prin paralizie sau supraexcitare.

Viteza de acțiune

Moartea insectelor are loc după câteva ore, în cazuri extreme, după 24 de ore.

Perioada de acțiune

Menține eficiența biologică ridicată la temperaturi normale și ridicate. Produsul oferă protecția plantelor timp de cel puțin 2 săptămâni.

Compatibilitate

Este compatibil cu majoritatea fungicidelor utilizate la tratarea semințelor, cu excepția celor puternic alcaline. În fiecare caz, este necesară o verificare preliminară a compatibilității fizico-chimice a amestecului.

Selectivitate

DL50 pentru albine (μg/albină): 14,5 (expunere orală) și 8,1 (expunere de contact).

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum l/tonă	Modul, timpul tratamentului, Particularități în utilizare	Termen de așteptare (Nr. tratamente)
Grâu, orz	<i>Gândacul ghebos al cerealelor, musca cerealelor, viermii sârmă</i>	0,4-0,5-0,6	Tratarea semințelor. Norma soluției de lucru este de 10 l/t	-(1)
Porumb	<i>Sârmarii, gărgărițe</i>	5,0-6,0	Tratarea semințelor. Norma soluției de lucru este de 10 l/t	
Floarea soarelui	<i>Vierme sârmă (Sârmarii), gărgărițe</i>	8,0-9,0	Tratarea semințelor. Norma soluției de lucru este de 10 l/t	-(1)

Fitotoxicitate și toleranța culturii

Nu provoacă fitotoxicitate la dozele recomandate de aplicare.

Rezistență

Prin utilizarea sistematică a produsului Orfeu Power sau în alternanță cu alte insecticide din grupa neonicotinoidelor, se pot forma populații cu rezistență de grup. Ar trebui alternate insecticidele cu mecanisme diferite de acțiune pentru a evita apariția rezistenței.

Recomandări de utilizare

La tratarea semințelor se recomandă utilizarea semințelor condiționate curățate de praf și impurități, ceea ce asigură o bună aderență și o mai bună uniformitate a semințelor tratate. În momentul tratării este necesar respectarea cerințelor de protecție.

Grad de toxicitate

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat periculos).

Ambalaj: 5 l.

Condiții de depozitare:
de la 0 °C la + 30 °C.





350 г/л мефеноксама

Фенокс, КС

Доверяй профессионалам!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Препарат двойного назначения – может использоваться как протравитель, так и foliarный фунгицид.
- Эталонный контроль семенных и почвенных патогенов, вызывающих питиозную корневую гниль и ложную мучнистую росу.
- Высокая системность и скорость действия на патогена.

СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ БОРЬБЫ С ПАТОГЕНАМИ КЛАССА ООМИЦЕТЫ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ И КУКУРУЗЕ

Действующее вещество (по ISO): мефеноксам.

Концентрация: 350 г/л.

Химический класс: ацилаланины.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Механизм действия

Мефеноксам ингибирует РНК-полимеразу I, что приводит к нарушению биосинтеза рибосомной РНК и невозможности синтеза белков.

Скорость воздействия

Препарат быстро поглощается семенами и листьями и перемещается акропетально по ксилеме.

Период защитного действия

До 45 дней, как протравитель семян и до 14 дней как foliarный фунгицид.

Совместимость с другими препаратами

Можно использовать в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культуре.

Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	Ложная мучнистая роса	3,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости: 10-15 л/т.	- (1)
Кукуруза	Питиозная корневая гниль	0,5-1,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости: 10-15 л/т.	- (1)

Возможность возникновения резистентности

Для предупреждения развития резистентности следует чередовать с препаратами из других химических классов и другим механизмом действия.

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).
Класс опасности для пчел – 3 (малоопасный).

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0 °С до +30°С.

Фенюкс

350 g/l mefenoxam



Fenox, SC

Încrede-te în profesioniști

AVANTAJE

- Produs cu dublă utilizare - poate fi folosit ca erbicid și fungicid foliar.
- Control eficient al patogenilor din semință și sol care provoacă mana la floarea soarelui și căderea plantuțelor de porumb.
- Sistemicitate și viteză de acțiune ridicată asupra agentului patogen.

FUNGICID SISTEMIC PENTRU COMBATerea ȚINTITĂ A AGENȚILOR PATOGENI DIN CLASA OOMICETELOR LA FLOAREA-SOARELUI ȘI PORUMB

Substanță activă (conform ISO): mefenoxam.

Concentrația: 350 g/litru.

Clasa chimică: xililalanine.

Forma preparativă: suspensie concentrată.

Mecanismul de acțiune

Mefenoxam inhibă ARN polimeraza I, ceea ce duce la întreruperea biosintezei ARN ribozomal și la incapacitatea de a sintetiza proteine

Viteză de acțiune

Preparatul este absorbit rapid în semințe și frunze și se deplasează acropetal prin xilem.

Perioada de acțiune protectoare

Până la 45 de zile ca protecție pentru semințe și până la 14 zile ca fungicid foliar.

Compatibilitate

Poate fi utilizat în amestecuri cu erbicide, insecticide, fungicide, regulatori de creștere și microfertilizatori. Cu toate acestea, în fiecare caz specific, trebuie verificată compatibilitatea produselor amestecate.

Selectivitate

Preparatul este selectiv pentru cultură în dozele și momentul de aplicare recomandate.

Cultura	Obiect nociv	Norma de utilizare a preparatului, l/ha	Metoda, timpul, particularitățile aplicării preparatului	Perioada de așteptare (număr de tratamente)
Floarea-soarelui	<i>Mana florii- soarelui</i>	3,0	Tratamentul semințelor. Norma de consum: 10-15 l/t.	- (1)
Porumb	<i>Fusarium spp. Putregaiurile rădăcinilor</i>	0,5-1,0	Tratamentul semințelor. Norma de consum: 10-15 l/t.	- (1)

Fitotoxicitate

În dozele de aplicare recomandate nu are efect fitotoxic.

Posibilitatea apariției rezistenței

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței trebuie alternat cu preparate din alte clase chimice și cu alt mecanism de acțiune.

Toxicitate

Clasa de pericol 3 (compus moderat de periculos).

Clasa de pericol 3 pentru albine - pericol scăzut.

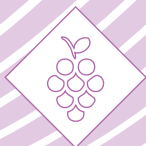
Ambalaj: 5 l.

Condiții de păstrare:

de la 0° C până la +30° C.

fenox

250 г/л пиракlostробина



Ампир, КС*

Масштабный подход

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная защита от заражения.
- Пролонгированное действие.
- Повышает эффективность фотосинтеза.
- Способствует повышению урожайности и качества.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФУНГИЦИД С ЗАЩИТНО-ИСКОРЕНЯЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ И ТРАНСЛАМИНАРНОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА БОЛЕЗНЕЙ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА

Действующее вещество (по ISO): пиракlostробин.

Концентрация: 250 г/л.

Химический класс: стробилурины.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Механизм действия

Пиракlostробин – несистемный фунгицид с защитно-искореняющей активностью и трансламинарной подвижностью. Наиболее эффективен при применении профилактически и в ранние стадии развития инфекции, так как подавляет прорастание спор и конидий, первоначальный рост мицелия и предупреждает спорообразование.

Скорость воздействия

Защитный эффект активизируется сразу после нанесения («стоп-эффект»).

Период защитного действия

Защищает культуру от болезней в течение длительного периода – до 6 недель.

Совместимость с другими препаратами

Можно использовать в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культуре.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Мильдю, оидиум	0,4-0,6-0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га	28 (3)
Пшеница озимая, ячмень озимый	Септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно бурая пятнистость, мучнистая росса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина	0,4-0,6-0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га	28 (2)

Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

Возможность возникновения резистентности

Для предупреждения развития резистентности следует чередовать с препаратами из других химических классов и другим механизмом действия.

Рекомендации по применению

Наибольшая эффективность от применения препарата достигается при проведении превентивных обработок или в самом начале развития заболевания.

Токсичность

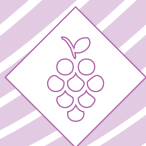
2-й класс опасности (высокоопасное соединение), 2-й класс опасности (по стойкости в почве). 3-й класс опасности для пчел (малоопасен).

Фасовка: 1 л.

Условия хранения:
от 0 °С до +30°С.



250 g/l piraclostrobin



Ampir, SC*

Abordare pe scară largă

AVANTAJE

- Protecție eficientă împotriva infectare
- Acțiune prelungită
- Crește eficiența fotosintezei
- Crește randamentul și calitatea

FUNGICID FOARTE EFICIENT, CU ACTIVITATE PROTECTOARE ȘI ERADICANTĂ ȘI MOBILITATE TRANSLAMINARĂ ÎMPOTRIVA UNEI GAME LARGI DE BOLI ALE CULTURILOR DE CERIALIERE PAIOASE ȘI ALE VIȚEI DE VIE

Substanță activă (conform ISO): piraclostrobin.

Concentrația: 250 g/l.

Clasa chimică: strobilurine.

Forma preparativă: concentrat de suspensie.

Mecanismul de acțiune

Piraclostrobinul este un fungicid nesistemic cu activitate de protecție-eradicare și mobilitate translaminară. Este mai eficient atunci când este utilizat profilactic și în stadiile timpurii de dezvoltare a infecției, deoarece inhibă germinarea sporilor și a conidiilor, creșterea inițială a miceliului și împiedică formarea sporilor.

Viteza de acțiune

Efectul protector este activat imediat după aplicare («stop efect»).

Perioada de efect protector

Protejează cultura împotriva bolilor pentru o perioadă lungă de timp - până la 6 săptămâni.

Compatibilitate

Poate fi utilizat în amestecuri cu erbicide, insecticide, fungicide, regulatori de creștere și microfertilizatori. Cu toate acestea, în fiecare caz, trebuie verificată compatibilitatea produselor amestecate.

Selectivitate

Produsul este selectiv pentru cultură în dozele și momentul de aplicare recomandate.

Fitotoxicitate

În dozele de aplicare recomandate nu are efect fitotoxic.

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum al preparatului l/ha	Modul, perioada de utilizare	Termenul de așteptare (nr. Tratamente)
Vița de vie	<i>Mana viței de vie, oidium</i>	0,4-0,6-0,8	Tratamentul în perioada de creștere. Norma soluției de lucru 200-400 litri/ha	28 (3)
Grâu, orz	<i>Septorioza frunzelor și a spicelor, pirenoforoza, pătarea brună închisă, făinarea, rugina brună, rugina tulpinii</i>	0,4-0,6-0,8	Tratamentul în perioada de creștere. Norma soluției de lucru 800-1200 litri/ha	28 (2)

Posibilitatea apariției rezistenței

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței trebuie alternat cu preparate din alte clase chimice și cu alt mecanism de acțiune.

Recomandări de utilizare

Cea mai mare eficacitate a preparatului se obține în timpul tratamentelor preventive sau chiar la începutul dezvoltării bolii.

Grad de toxicitate

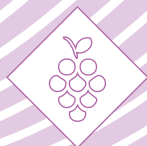
Clasa de pericol 2 (compus foarte periculos), clasa de pericol 2 (persistență în sol).

Clasa a 3-a de pericol pentru albine - pericol scăzut.

Ambalajul: 1 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.





500 г/кг боскалид

Боско, ВДГ

Тонкая работа

СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ БОРЬБЫ С СЕРОЙ ГНИЛЬЮ НА ВИНОГРАДЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новое действующее вещество расширяет возможности борьбы с серой гнилью.
- Длительное защитное действие.
- Отсутствует перекрестная резистентность к другим действующим веществам в борьбе с серой гнилью.
- Нейтральность к брожению и отсутствие вкуса – не влияет на качество вина.
- Сохраняет полезную энтомофауну.

Действующее вещество (по ISO): боскалид.

Концентрация: 500 г/кг.

Химический класс: карбоксамиды.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Технология HD Soft™.



Механизм действия

Боскалид относится к химической группе карбоксамидов и обладает принципиально новым, уникальным механизмом действия на целый ряд возбудителей болезней. Механизм действия боскалида — ингибирование сукцинат-дегидрогеназы в митохондриальной цепи транспорта электронов. Боскалид блокирует ключевой этап дыхания клеток в Комплексе II, в результате чего нарушается энергоснабжение патогенов. Боскалид ингибирует прорастание спор, рост ростковых трубок, блокирует образование аппрессориев. У некоторых грибов воздействует также на развитие мицелия и спор.

Скорость воздействия

Действующее вещество Боскалид частично поглощается растением и трансламивно распределяется в его тканях к необработанной стороне. Часть поглощённого действующего вещества системно (акропетально) продвигается к верхушке и краям листовой пластинки. Кроме того, часть действующего вещества остаётся на поверхности растения и защищает его от заражения прилетающими спорами. Благодаря такому способу распределения достигается превосходная защита растения фунгицидом.

Совместимость с другими препаратами

Фунгицид Bosco, ВДГ допускается совмещать со многими гербицидами, фунгицидами и инсектицидами. Перед каждым совмещением с новым еще не испытанным препаратом рекомендуется провести тест на совместимость.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Серая гниль (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,2–1,3	Опрыскивание в период вегетации, начиная с фазы ягода размером с горошину. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га	30 (1)

Период защитного действия

Защитное воздействие длится до одного месяца и осадки не могут никак повлиять на эффективность препарата. Максимальный защитный эффект от возбудителей инфекции сохраняется на протяжении 30 суток, в зависимости от интенсивности развития болезни и других факторов.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культуре.

Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

Рекомендации по применению

Рекомендуется применять препарат с целью профилактики. Оптимальный срок применения фунгицида Боско, ВДГ для контроля серой гнили — фаза «перед смыканием ягод в грозди». Обработкой препаратом в эту фазу достигается профилактическое покрытие фунгицидным слоем плодоножек и ягод, что в дальнейшем препятствует возникновению инфекции внутри виноградной грозди (особенно актуально на сортах с компактными гроздьями).

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок. Запрещено применять в водоохранной зоне водных объектов.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Класс опасности для пчел – 3 (малоопасный).

Фасовка: 1 кг.

Условия хранения:
от -10 °С до +30°С.





Boscalid 500 g/kg

Bosco, WG

Lucru minuțios

AVANTAJE

- Creat special pentru lupta cu putregaiul cenușiu la vița de vie.
- Perioada lungă de protecție.
- Acțiunea produsului se reflectă și asupra formelor rezistente ale ciupercii.
- Produsul nu acționează asupra calității și gustului vinului.
- Se poate de utilizat în sistemele integrate de protecție.

FUNGICID TRANSLAMINAR CU EFICACITATE ÎNALTĂ CONTRA PUTREGAIULUI CENUȘIU LA VIȚA DE VIE

Substanță activă (conform ISO): boscalid.

Concentrația: 500 g/kg.

Clasa chimică: carboxamide.

Forma preparativă: granule dispersabile în apă.

Tehnologia HD Soft™.



Mecanismul de acțiune

Boscalid, substanța activă ce reprezintă hidrosolubilitate și liposolubilitate medie. Aceste proprietăți sunt condiții importante care fac din boscalid o substanță sistemică și permit pătrunderea și răspândirea sa în plantă. O parte din substanța activă aplicată rămâne pe suprafața plantei și o protejează de germenii sporilor purtați de aer. O altă parte din substanța activă este preluată de plantă și stocată translaminar, Bosco, WG pătrunzând în țesuturi. O parte din substanța activă absorbită este transportată sistemic prin intermediul sevei în direcția vârfului frunzei, respectiv la periferia frunzei. Prin acest mod de distribuție se obține un excelent efect fungicid.

În ciclul de viață al ciupercii, Bosco, WG intervine încă de la începutul dezvoltării acesteia. De aceea, Bosco, WG acționează în special preventiv. Fungicidul Bosco, WG blochează o etapă importantă a metabolismului ciupercii, inhibând producerea de energie și elemente celulare. Astfel, este împiedicată formarea sporilor și formarea de tuburi germinative, precum și apariția presoriilor și elementelor de penetrare. Prin urmare, Bosco, WG previne pătrunderea ciupercii dăunătoare în țesutul plantei.

Viteza de acțiune

Substanța activă Boscalid parțial se absoarbe de plantă și translaminar se distribuie în țesuturi spre partea netratată. O parte din substanța activă absorbită sistemic (acropetal) se mișcă spre vîrfuri și spre extremitățile frunzei. O parte din substanța activă rămîne la suprafața frunzei și o protejează de o altă infecție de la sporii care vin de la alte plante. Datorită modului de acțiune se capătă o eficacitate foarte înaltă.

Cultura Obiectul tratat	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, kg/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Vița de vie	<i>Putregaiul cenușiu</i>	1,2–1,3	Tratarea în perioada de vegetație, începînd cu faza – bobite de mărimea mazărei. Norma de consum a soluției de lucru – 1000 l/ha	30 (1)

Perioada de acțiune

Perioada de protecție se manifestă pe o perioadă de pînă la o lună și precipitațiile nu reprezintă un factor limitativ. Protecția maximală contra putregaiului cenușiu se păstrează pînă la 30 zile, în dependență de intensitatea și dezvoltarea bolilor.

Compatibilitatea cu alte preparate

Fungicidul Bosco, WG se permite de combinat cu alte produse de uz fitosanitar. Înainte de fiecare tratament este binevenit de efectuat test de compatibilitate.

Selectivitate

Este selectiv față de cultură.

Fitotoxicitate

În normele recomandate nu are acțiune fitotoxică asupra plantei.

Recomandări pentru utilizare

Se recomandă de utilizat preparatul în scop profilactic. Termenul optimal de utilizare a fungicidului Bosco WG, contra putregaiului cenușiu - faza înainte de pîrgă. Tratamentul în această perioadă acoperă cu un strat de produs toate bobitele ceea ce previne mai departe apariția infecției în interiorul strugurelui.

Interdicții și limitări

Se interzice de a folosi preparatul în condițiile sectorului privat și tratamente avia. Deasemenea este interzisă utilizarea în zonele sanitare a bazinelor acvatice.

Toxicitatea

Grupa de toxicitate -III (moderat periculos). Grupa de toxicitate pentru albi - III (pericol redus).

Ambalaj: 1 kg.

Condiții de păstrare:

de la -10° C până la +30° C.





Дифферент, СЭ

Разница очевидна

КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ И ВИНОГРАДНИКОВ ОТ ПАРШИ И МИЛЬДЬЮ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое начальное действие и долговременная защита.
- Современная формуляция для равномерного распределения фунгицида при обработке.
- Обязательный компонент антирезистентной стратегии фунгицидной защиты.
- Высокая эффективность в сложных погодных условиях.

Действующее вещество (по ISO): дитианон.

Концентрация: 350 г/л.

Химический класс: хиноны.

Препаративная форма: суспензионная эмульсия.

Механизм действия

Дитианон – контактный фунгицид, обладающий защитной и лечебной активностью. Несмотря на полное отсутствие подвижности внутри растения, способен к повторному перераспределению по поверхности, в результате чего уже после обработки препарат будет защищать и новые, и отросшие после обработки части растений. Незаменимый компонент антирезистентных программ.

Скорость действия

Проявляет свое действие на прорастающие конидии и споры грибов через 2-е суток после обработки.

Продолжительность защитного действия

Период защитного действия до 15 дней и зависит от степени развития заболевания.

Совместимость с другими препаратами

Препарат не совместим с препаратами серы и препаратами, содержащими масла или органические растворители. Между обработкой маслами и препаратом должно пройти не менее 5 дней.

Селективность

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша	1,25-1,4	Опрыскивание в период вегетации. Первая в фазу зеленый конус, последующие с интервалом в 5-14 дней. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га	28 (2-5)
Виноград	Мильдю	1,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 400-800 л/га	28 (1-3)

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культуре.

Возможность возникновения резистентности

В виду множественного механизма действия действующего вещества препарата вероятность формирования устойчивых к нему популяций возбудителей болезней весьма мала.

Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.

Токсичность

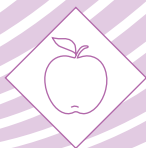
2-й класс опасности (высокоопасное соединение).

3-й класс опасности для пчел (малоопасен).

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0 °С до +30°С.





350 g/litru ditianon

Different, SE

Diferența este evidentă

AVANTAJE

- Acțiune inițială rapidă și protecție pe termen lung.
- Formulă avansată pentru o distribuție uniformă a fungicidului în timpul tratamentului.
- Componentă esențială a unei strategii de apărare antirezistență a fungicidelor.
- Foarte eficient în condiții meteorologice dificile.

FUNGICID COMBINAT PENTRU PROTECȚIA MĂRULUI
ȘI A VIȚEI DE VIE ÎMPOTRIVA RAPĂNULUI ȘI A MANEI VIȚEI DE VIE

Substanță activă (conform ISO): ditianon.

Concentrația: 350 g/l.

Clasa chimică: chinone.

Forma de preparare: suspo-emulsie.

Mecanism de acțiune

Ditianon este un fungicid de contact cu activitate protectoare și, într-o anumită măsură, curativă. În ciuda lipsei totale de mobilitate în interiorul plantei, este capabil să se redistribuie la suprafață, ca urmare a faptului că, după tratament, preparatul va proteja creșterile noi după tratament. O componentă indispensabilă a programelor antirezistență.

Viteza de acțiune

Își produce efectul asupra conidiilor și sporilor la 2 zile după aplicare.

Perioada de acțiune protectoare

În dependență de condițiile meteo poate proteja cultura până la 15 zile.

Compatibilitate

Nu este compatibil cu preparatele pe bază de sulf și cu preparatele care conțin uleiuri sau solvenți organici. Trebuie să treacă cel puțin 5 zile între tratamentul cu uleiuri și preparat.

Selectivitate

Preparatul este selectiv pentru cultură în dozele și perioadele de aplicare recomandată.

Cultura Obiectul tratat	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Măr	<i>Rapăn</i>	1,25-1,4	Aplicarea în perioada de vegetație. Prima dată în faza de con verde, apoi la intervale de 5-14 zile. Norma soluției de lucru 600-1200 litri/ha	28 (2-5)
Vița de vie	<i>Mana viței de vie</i>	1,4	Aplicarea în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru 400-800 litri/ha	28 (1-3)

Fitotoxicitate

În dozele de aplicare recomandate nu are efect fitotoxic.

Precauții sau limitări

Este interzisă utilizarea preparatului în gospodăriile private și pentru pulverizarea aeriană.

Posibilitatea de apariție a rezistenței

Datorită mecanismului multiplu de acțiune al substanței active a preparatului, probabilitatea de formare a populațiilor rezistente de agenți patogeni este foarte scăzută.

Toxicitate

Clasa de pericol 2 (compus foarte periculos).

Clasa a 3-a de pericol pentru albine - pericol scăzut.

Ambalaj: 5 litri.

Condiții de păstrare:
de la 0° C până la +30° C.





350 г/л мефеноксама

Фенокс, КС

Доверяй профессионалам!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Препарат двойного назначения – протравитель и foliarный фунгицид.
- Эталонный контроль семенных и почвенных патогенов, вызывающих питиозную корневую гниль и ложную мучнистую росу.
- Высокая системность и скорость действия на патогена.

СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ БОРЬБЫ С ПАТОГЕНАМИ КЛАССА ООМИЦЕТЫ НА ВИНОГРАДЕ

Действующее вещество (по ISO): мефеноксам.

Концентрация: 350 г/л.

Химический класс: фениламины.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Механизм действия

Мефеноксам ингибирует РНК-полимеразу I, что приводит к нарушению биосинтеза рибосомной РНК и невозможности синтеза белков.

Скорость воздействия

Препарат быстро поглощается семенами и листьями и перемещается акропетально по ксилеме.

Период защитного действия

До 45 дней как протравитель семян и до 14 дней как foliarный фунгицид.

Совместимость с другими препаратами

Можно использовать в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культуре.

Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

Возможность возникновения резистентности

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Мильдю	0,4-0,5	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 400 – 800 л/га.	28 (1–3)

Для предупреждения развития резистентности следует чередовать с препаратами из других химических классов и другим механизмом действия.

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Класс опасности для пчел – 3 (малоопасный).

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:

от 0 °С до +30°С.





Fenox, SC

Încrede-te în profesioniști!

AVANTAJE

- Produs cu dublă utilizare - poate fi folosit ca tratant și fungicid foliar.
- Controlul eficient al patogenilor din semințe și sol care provoacă putregaiul rădăcinilor și mana.
- Viteză de acțiune ridicată asupra agentului patogen.

FUNGICID SISTEMIC PENTRU COMBATEREA ȚINTITĂ A AGENȚILOR PATOGENI DIN CLASA OOMICETELOR LA VIȚA DE VIE, FLOAREA-SOARELUI ȘI PORUMB

Substanță activă (conform ISO): mefenoxam.

Concentrația: 350 g/litru.

Clasa chimică: fenilamide

Forma preparativă: suspensie concentrată.

Mecanismul de acțiune

Mefenoxam inhibă ARN polimeraza I, ceea ce duce la întreruperea biosintezei ARN ribozomal și la incapacitatea de a sintetiza proteine.

Viteza de acțiune

Preparatul este absorbit rapid de semințe și frunze și se deplasează acropetal prin xilem.

Perioada de acțiune protectoare

Până la 45 de zile ca protecție pentru semințe și până la 14 zile ca fungicid foliar.

Compatibilitate

Poate fi utilizat în amestecuri în rezervor cu erbicide, insecticide, fungicide, regulatori de creștere și microfertilizatori. Cu toate acestea, în fiecare caz specific, trebuie verificată compatibilitatea produselor amestecate.

Selectivitate

Preparatul este selectiv pentru cultură în dozele și perioada de aplicare recomandată.

Fitotoxicitate

În dozele de aplicare recomandate nu are efect fitotoxic.

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda, timpul, particularitățile aplicării soluției de lucru	Perioada de așteptare (număr de tratamente)
Vița de vie	<i>Mana viței de vie</i>	0,4-0,5	Tratamentul în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru: 400 - 800 l/ha.	28 (1–3)

Posibilitatea apariției rezistenței

Pentru a preveni formarea rezistenței trebuie alternat cu preparate din alte clase chimice și cu alt mecanism de acțiune.

Toxicitate

Clasa de pericol 3 (compus moderat de periculos).

Clasa de pericol 3 pentru albine - pericol scăzut.

Ambalaj: 5 l.

Condiții de păstrare:

de la 0° C până la +30° C.





160 г/л пираклостробина
+ 160 г/л протиоконазола

Оскар Про, КЭ

Непревзойденная комбинация

КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ ОТ КОМПЛЕКСА ЗАБОЛЕВАНИЙ С ВЫРАЖЕННЫМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комбинация метаболически стабильного пираклостробина (контактные свойства) и подвижного протиоконазола (системные свойства) обеспечивает комплексную защиту растений на всех этапах патогенеза.
- Эффективен против широкого спектра болезней.
- Препаративная форма позволяет действующим веществам проявить максимальную эффективность в сложных погодных условиях.
- Ярко выраженный физиологический эффект, позволяющий гарантированно получить прибавку урожая даже в условиях слабого распространения заболеваний.
- Усиливает устойчивость растений к стрессу.
- Способствует увеличению массы тысячи семян и повышению качества зерна.
- Высокая скорость начала воздействия на патогены, обеспечивающая «стоп-эффект».

Действующее вещество (по ISO): пираклостробин + протиоконазол.

Концентрация: 160 г/л + 160 г/л.

Химический класс: стробилурины (метоксикарбаматы) + триазолы.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Механизм действия

Пираклостробин – несистемный фунгицид с защитно-лечебной активностью и трансламинарной подвижностью. Фунгицидное действие обусловлено способностью подавлять митохондриальное дыхание клеток патогенов (ингибирование митохондриального транспорта электронов в дыхательном комплексе III). Наиболее эффективен при применении в ранние стадии развития инфекции, так как подавляет прорастание спор и конидий, первоначальный рост мицелия и предупреждает спорообразование.

Оказывает на растения положительные физиологические эффекты: замедляет старение, увеличивает устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, а также способствует более эффективному использованию воды и минерального питания.

Протиоконазол является системными фунгицидом защитного, искореняющего и лечащего действия с высоким уровнем подвижности внутри растения. Механизм его действия связан со способностью нарушать биосинтез стероидов в организме грибов, в частности синтез эргостерина через блокирование реакции отщепления метильной группы от ланостерина в 14-м положении (C14-деметилорование). Выраженное системное действие протиоконазола обеспечивает длительную защиту как обработанных тканей, так и молодого прироста, контролирует развитие мицелия внутри растения и проникновение гаусторий в клетки.

Скорость воздействия

Полностью поступает в растение через листья и стебли в течение нескольких часов (большая часть – в течение часа). Пираклостробин распределяется трансламинарно, выполняя защитную функцию, протиоконазол очень быстро передвигается акропетально по ксилеме в растущие части растений, обеспечивая лечащее и искореняющее действие уже через 2 суток.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Фузариоз колоса, мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз, пиренофороз, темно-бурая пятнистость	0,8-1,2	Опрыскивание в период вегетации в фазы появления флагового листа – начало колошения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	50 (1-2)
Ячмень озимый	Септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса бурая и стеблевая ржавчины	0,5-0,6	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	50 (1-2)

Период защитного действия

В силу высокой химической стабильности на поверхности и внутри растений пираклостробина и протиоконазола препарат защищает культуру от болезней в течение длительного периода – до 5 недель, оказывая при этом сильное лечущее действие.

Совместимость с другими препаратами

Препарат совместим в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, регуляторами роста и микроудобрениями кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

В рекомендованных нормах расхода и при соблюдении регламентов применения не оказывает отрицательного действия на рост и развитие защищаемого растения.

Фитотоксичность и толерантность

В рекомендуемых нормах расхода препарат не фитотоксичен для защищаемых культур.

Возможность возникновения резистентности

Использование препаратов, имеющих в своем составе комбинацию действующих веществ из указанных групп, существенно снижает риск возникновения резистентности.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

Запрещено применение препарата: авиационным методом; в личных подсобных хозяйствах; в водоохранной зоне водных объектов.

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.



160 g/l protioconazol
+ 160 g/l piraclostrobin

Oscar Pro, EC

Combinație de neegalat

AVANTAJE

- O combinație sinergică între piraclostrobin (proprietăți de contact, translaminare) și protioconazol mobil (proprietăți sistemice) asigură o protecție completă a plantelor în toate etapele vegetative.
- Eficient împotriva unui complex larg de boli.
- Forma preparativă permite substanțelor active să prezinte o eficiență maximă în condiții meteorologice dificile.
- Posedă un efect fiziologic benefic pronunțat, care vă permite să obțineți o creștere garantată a roadei chiar și în condiții de răspândire slabă a bolilor.
- Sporește rezistența plantelor la factori de stres.
- Ajută la creștere a MMB-ului și la îmbunătățirea calității boabelor.
- Viteza rapidă de acțiune asupra patogenului, asigură garantat un "stop-effect" asupra bolilor.

PRODUS CU ACȚIUNE FUNGICIDĂ PENTRU COMBATAREA FĂINĂRII, RUGINELOR, SEPTORIOZA, PIRENOFOROZA, HELMINTOSPORIOZA, FUZARIOZA SPICELOR

Substanță activă (conform ISO): protioconazol + piraclostrobin.

Concentrația: 160 g/l + 160 g/l.

Clasa chimică: strobilurine + triazoli.

Forma preparativă: emulsie concentrată.

Mecanismul de acțiune

Piraclostrobin- substanță activă de contact, translaminară cu acțiune de protecție - tratare. Acțiunea fungicidă este caracterizată prin posibilitatea produsului de a inhiba respirația mitocondrială celulară a patogenului (inhibă transportul mitocondrial al electronilor în complexul respirator III).

Eficiența sporită se capătă în fazele timpurii de dezvoltare a bolilor, deoarece combate dezvoltarea și formarea sporilor și conidiilor.

Protioconazolul este un fungicid sistemic cu acțiune de protecție, eradicantă și curativă cu un nivel ridicat de mobilitate în interiorul plantei. Mecanismul acțiunii sale este asociat cu capacitatea de a perturba biosinteza sterolilor în corpul ciupercilor, în special sinteza ergosterolului prin blocarea reacției de scindare a grupării metil din lanosterina în poziția a 14-a (demetilare C14). Acțiunea sistemică pronunțată a protioconazolului oferă protecție pe termen lung atât a țesuturilor tratate, cât și a conului de creștere, controlează dezvoltarea miceliului în interiorul plantei și pătrunderea haustoriilor în celulă.

Modul de acțiune

Pătrunde complet în plantă prin frunze și tulpini în câteva ore după aplicare (majoritatea - în decurs de o oră). Piraclostrobin-ul este distribuit translaminar, îndeplinind o funcție de protecție, iar protioconazolul se deplasează foarte rapid acropetal de-a lungul xilemului către țesuturile noi ale plantelor, oferind un efect curativ-eradicant după 2 zile.

Perioada de protecție

Datorită proprietății chimice de acțiune translaminară și acropetal a piraclostrobinei și protioconazolului, preparatul protejează cultura de boli pentru o perioadă lungă de timp - până la 5 săptămâni, exercitând în același timp un efect puternic de vindecare.

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum al preparatului l/ha	Modul, perioada de utilizare	Termenul de așteptare (nr. Tratamente)
Grâu	<i>Fuzarioza spicelor, făinarea, rugina brună, septoria, pirenoforoză, helmintosporioza</i>	0,8 - 1,2	Aplicarea în perioada de vegetație, în fazele: sfârșitul înfrățitului – începutul înspicătului. Norma soluției de lucru - 300 l/ha	50 (1-2)
Orz	<i>Septorioza frunzelor și spicelor, pirenoforoză, Pătarea brună a orzului, rugina brună și rugina neagră</i>	0,5-0,6	Aplicarea în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru - 200-400 l/ha	50 (1-2)

Compatibilitate

Preparatul Oscar Pro, EC este compatibil cu majoritatea pesticidelor utilizate în mod obișnuit la cereale. Cu toate acestea, se recomandă ca preparatele amestecate să fie testate pentru compatibilitate. Nu există restricții privind asolamentul.

Selectivitate

La respectarea normelor de utilizare, nu prezintă efecte negative asupra creșterii și dezvoltării plantelor protejate.

Fitotoxicitate

Nu este fitotoxic.

Apariția rezistenței

Utilizarea preparatelor care conțin o combinație asemănătoare de substanțe active va reduce semnificativ riscul de rezistență.

Recomandări de utilizare

Se recomandă de aplicat preparatul în orele de dimineață sau seară când viteza vântului nu depășește 4-5 m/s.

Perioada de acces în condiții de siguranță pentru intrarea oamenilor în zonele tratate cu pesticide pentru muncă mecanizată este de 3 zile.

Înterziceri și limitări

Produsul este interzis de utilizat în domeniul casnic, sau prin tratamente avia. Se interzice de utilizat în zona bazinelor acvatice.

Grad de toxicitate

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat periculos).

Ambalajul: 5 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.

OSCAR_{pro}



120 г/л дифеноконазола
+ 180 г/л протиоконазола

Протон, КЭ

Элементарно и фундаментально

ФУНГИЦИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ
НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сочетание двух действующих веществ позволяет снизить вероятность развития резистентности патогена.
- Эталонный контроль основных болезней зерновых.
- Быстрое начало действия и последующая длительная защита.
- Высокая эффективность даже при обработках по симптомам заболеваний.
- Эффективно применение в течение всего периода вегетации.

Действующее вещество (по ISO): дифеноконазол + протиоконазол.

Концентрация: 120 г/л + 180 г/л.

Химический класс: триазолы + триазолинтионы.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Механизм действия

Протиоконазол и дифеноконазол - системные фунгициды. Протиоконазол и дифеноконазол различаются подвижностью в растении, обеспечивая быстрое начальное действие и пролонгированный контроль широкого спектра заболеваний.

Скорость воздействия

Поступает в растения в течение нескольких часов после обработки через листья и стебли и перемещается акропетально.

Период защитного действия

Период защитного действия до 5 недель при применении препарата в оптимальные сроки.

Совместимость с другими препаратами

Совместим с большинством пестицидов кроме препаратов, обладающих сильно-кислой или сильнощелочной реакцией. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

Высокоселективный фунгицид.

Фитотоксичность и толерантность

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, ячмень озимый	<i>Септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина</i>	0,5-0,6	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	28 (2)

При соблюдении регламентов применения препарата фитотоксического действия не отмечено.

Возможность возникновения резистентности

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

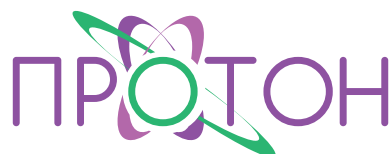
Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

Запрещено применение препарата: авиационным методом; в личных подсобных хозяйствах; в водоохранной зоне водных объектов.

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





120 g/l difenoconazol
+ 180 g/l protioconazol

Proton, EC

Elementar și fundamental

UN FUNGICID CONCEPUT PENTRU A CONTROLA BOLILE LA CULTURILE DE GRÂU ȘI ORZ

AVANTAJE

- Combinația a două substanțe active reduce probabilitatea dezvoltării rezistenței patogenilor.
- Produsul etalon în combaterea principalelor boli a culturilor cerealiere.
- Acțiune rapidă și protecție pe termen lung.
- Eficiență ridicată la apariția primelor simptome ale bolilor.
- Aplicare eficientă pe întreaga perioadă de vegetație.

Substanță activă (conform ISO): difenoconazol + protioconazol.

Concentrația: 120 g/l + 180 g/l.

Clasa chimică: triazoli.

Forma preparativă: emulsie concentrată.

Mecanismul de acțiune

Fungicid sistemic.

Protioconazolul este un fungicid sistemic care inhibă biosinteza ergosterolului în poziția de dimetilare C14. Pătrunde în plantă, se mișcă acropetal de-a lungul xilemului, are un efect curativ și eradicator împotriva unei game largi de agenți patogeni.

Difenoconazolul aparține clasei triazolilor, pătrunde în țesuturile plantelor, inhibă complet sinteza ergosterolului și oprește creșterea miceliului subcuticular.

Modul de acțiune

Pătrunde în plante prin frunze și tulpini, acționând acropetal, protejează plantele în câteva ore de la aplicare.

Perioada de protecție

Utilizarea produsului în perioada optimă de aplicare asigură o protecție de până la 5 săptămâni.

Compatibilitate

Compatibil cu majoritatea pesticidelor, cu excepția celor care au reacție acidă sau puternic alcalină. Dar preventiv amestecurile trebuie verificate la compatibilitate.

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum al preparatului, l/ha	Modul, perioada de utilizare	Termenul de așteptare (nr. Tratamente)
Grâu, orz	<i>Septoria spp,</i> <i>helmintosporioza, făinare,</i> <i>rugina grâului</i>	0,5-0,6	Tratarea în perioada de vegetație. Norma de consum - 200-400 l/ha	28 (2)

Selectivitate

Prezintă eficacitate sporită asupra bolilor din culturile cerealiere.

Fitotoxicitate

La respectarea normelor, produsul nu este fitotoxic.

Rezistență

Pentru a preveni apariția rezistenței, produsul trebuie alternat cu fungicide din diferite grupe chimice.

Recomandări de utilizare

Se recomandă utilizarea produsului în orele de dimineață sau seară când viteza vântului nu depășește 4-5 m/s.

Grad de toxicitate

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat periculos).

Înteziceri și limitări

Produsul este interzis de utilizat în domeniul casnic, sau prin tratamente avia și în zona bazinelor acvatice.

Ambalajul: 5 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.





800 г/кг каптана

Рихтер, ВДГ

Надёжный как швейцарские часы

НЕСИСТЕМНЫЙ, КОНТАКТНЫЙ ФУНГИЦИД
С ЗАЩИТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многовекторный механизм действия на метаболизм грибов, что делает невозможным развитие резистентности.
- Высококачественная формуляция.
- Эффективен в широком диапазоне температур, что позволяет использовать препарат практически в любой период вегетации культуры.
- Длительное действие, которое начинается сразу же после проведения опрыскивания и длится на протяжении 2 недель.
- Хорошая совместимость в баковых смесях с системными фунгицидами.

Действующее вещество (по ISO): каптан.

Концентрация: 800 г/кг.

Химический класс: фталимиды.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Механизм действия

Механизм действия неспецифичен: он влияет на процессы метаболизма грибной клетки, в которых участвуют сульфгидрильные группы ферментов и коферментов, взаимодействует с тиосодержащими клеточными компонентами, инактивирует ферменты фосфорного обмена, ингибирует биосинтез цитрата из ацетата. При взаимодействии с тиолами грибной клетки образует фосген, который может реагировать с белками, аминокислотами и другими ее компонентами.

Скорость воздействия

Оказывает действие на патоген после нанесения.

Период защитного действия

От 5 до 14 дней в зависимости от погодных условий развития заболевания.

Совместимость с другими препаратами

Совместим с наиболее часто используемыми фунгицидами и инсектицидами. Не совместим со щелочными (сернистая известь, бордоская смесь, гидрооксидом кальция) препаратами и маслами. Не рекомендуется применять в течение 7 дней до и после опрыскивания маслами. Тем не менее, совместимость фунгицида с другими препаратами может зависеть от их препаративных форм и от качества воды. Поэтому перед его применением всегда должна быть выполнена проверка на совместимость.

Селективность

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, г/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша	2,2-2,5	Обработка в период вегетации. Первая в фазу зеленый конус, последующие с интервалов в 5-14 дней. Расход рабочей жидкости – 600 - 1200 л/га.	28 (2-3)

Неселективный фунгицид.

Фитотоксичность и толерантность

При соблюдении рекомендуемых регламентов применения препарат не фитотоксичен для большинства сортов яблони. Ожогов растений не вызывает. Ожоги возможны в случае применения каптана в смеси с минерально-масляными эмульсиями или же в течение 7 дней до или после их применения, а также на некоторых чувствительных сортах (например, Red Delicious, Winesap).

Возможность возникновения резистентности

За все время использования каптана не выявлено ни одного случая резистентности в силу неспецифического механизма действия.

Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). 3-й класс опасности для пчел (малоопасные).

Запрещено применение препарата: авиационным методом; в личных подсобных хозяйствах; в водоохранной зоне водных объектов.

Фасовка: 0,6 кг.

Условия хранения:
от -10°C до +35°C.





800 g/kg captan

Richter, WDG

Fiabil ca un ceas elvețian

FUNGICID DE CONTACT, CURATIV PENTRU COMBATEREA AGENȚILOR
PATOGENI LA MĂR

AVANTAJE

- Mecanism de acțiune multi-vector asupra metabolismului ciupercilor, face imposibil apariția rezistenței.
- Formă preparativă de înaltă calitate.
- Eficient la o variație de temperaturi, ceea ce permite utilizarea produsului în aproape orice perioadă de vegetație.
- Acțiunea de protecție începe imediat după aplicare și durează 2 săptămâni.
- Compatibilitate bună în amestecurile cu fungicide sistemice.

Substanță activă (conform ISO): captan.

Concentrația: 800 g/kg.

Clasa chimică: ftalimide.

Forma preparativă: granule dispersabile în apă.

Mecanismul de acțiune

Fungicid de contact cu acțiune protectoare și curativă. Mecanismul de acțiune este nespecific. Interacționând cu tiolii celulei fungice, formează tiofosgen, care poate reacționa cu proteinele, aminoacizii și celelalte componente ale acestuia, suprimând respirația.

Viteza de acțiune

Inhibă dezvoltarea agentului patogen imediat după aplicare.

Perioada de protecție

Asigură o protecție de la 5 la 14 zile în dependență de faza de dezvoltare a patogenului și condițiilor meteorologice.

Compatibilitate

Compatibil cu majoritatea fungicidelor și insecticidelor. Incompatibil cu produsele alcaline și uleiuri. (sulfură de var, zeamă bordoleză, hidroxid de calciu), nu se recomandă aplicarea cu 7 zile înainte și după pulverizarea uleiurilor. Compatibilitatea fungicidului cu alte produse poate depinde de forma preparativă a acestora și de calitatea apei, prin urmare înainte de utilizare trebuie efectuat testul de compatibilitate.

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum al preparatului kg/ha	Modul, perioada de utilizare	Termenul de așteptare (nr. Tratamente)
Măr	<i>Rapăn</i>	2,2-2,5	În perioada de vegetație. Primul tratamet se aplică în faza de con verde, ulterior tratamentele se efectuează la un interval de 5-14 zile. Norma soluției de lucru- 600-1200 l/ha.	28 (2-3)

Selectivitate

Fungicid cu spectru larg de acțiune.

Fitotoxicitate și toleranța asupra culturii

În conformitate cu regulile de aplicare, preparatul nu este fitotoxic pentru majoritatea soiurilor de măr. Apariția arsurilor sunt posibile atunci când captanul este utilizat într-un amestec cu emulsii de ulei mineral sau în decurs de 7 zile înainte sau după aplicarea acestora și pe unele soiuri sensibile (de exemplu: Red Delicious, Winesap).

Rezistență

Pe întreaga perioadă de utilizare a captanului, nu a fost identificat niciun caz de rezistență.

Recomandări de utilizare

Se recomandă utilizarea preparatului în orele de dimineață sau seară când viteza vântului nu depășește 4-5 m/s. Accesul persoanelor este interzis în zonele tratate cu pesticide pentru lucrările mecanizată pe termen de 3 zile.

Grad de toxicitate

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat periculos).

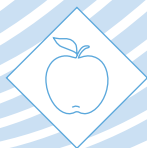
Înterziceri și limitări

Produsul este interzis de utilizat în domeniul casnic, sau prin tratamente avia și în zona bazinelor acvatice.

Ambalajul: 0,6 kg.

Condițiile de păstrare:
de la -10°C până la +35°C.

Richter



Флай, ВДГ*

Реактивная защита

СИСТЕМНЫЙ ИНСЕКТИЦИД КОНТАКТНО-КИШЕЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С СОСУЩИМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ ПЛОДОВЫХ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень быстро останавливает питание вредителя.
- Обладает трансламинарной подвижностью, что позволяет уничтожать скрытноживущих насекомых.
- Уникальные действия позволяют уничтожать насекомых устойчивых к другим инсектицидам.
- Высокая селективность к опылителям.

Действующее вещество (по ISO): флоникамид.

Концентрация: 500 г/кг.

Химический класс: пиридинкарбоксамиды.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Технология HD Soft™.

Механизм действия

Влияет на хордотональные органы насекомых, но точный механизм действия неизвестен. Вызывает симптомы, сходные с модуляторами каналов с транзиторным рецепторным потенциалом.

Скорость воздействия

Останавливает питание вредителей через 30 минут после обработки. Насекомые могут оставаться на растениях несколько дней, не нанося им вреда

Период защитного действия

До 30 дней

Совместимость с другими препаратами

Можно использовать в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

Высокоселективный инсектицид.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Виды тли, листоблошки	0,14-0,15-0,16	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600 – 1200 л/га.	28 (3)
Слива	Виды тли	0,14-0,15-0,16	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600 – 1200 л/га.	28 (3)

Фитотоксичность

Препарат не фитотоксичен.

Возможность возникновения резистентности

Для предупреждения развития резистентности следует чередовать с препаратами из других химических классов и другим механизмом действия.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение) 3-й класс опасности для пчел – малоопасные.

Фасовка: 0,6 кг.

Условия хранения:
от -10°C до +30°C.

ФЛАЙ



500 g/kg flonicamid

Fly, WDG*

Acțiune imediată

INSECTICID SISTEMIC CU ACȚIUNE DE CONTACT ȘI INGESTIE PENTRU
COMBATAREA DĂUNĂTORILOR SUGĂTORI A CULTURILOR POMICOLE

AVANTAJE

- Oprește foarte rapid hrănirea dăunătorilor.
- Posedă mobilitate trans-laminară, ceea ce permite distrugerea insectelor ascunse.
- Acțiunea unică permite distrugerea insectelor rezistente la alte insecticide.
- Selectivitate ridicată față de fauna utilă.

Substanță activă (conform ISO): flonicamid.

Concentrația: 500 g/kg.

Clasa chimică: carboxamide piridinice.

Forma de preparare: granule dispersabile în apă.

Tehnologie HD Soft™.

Mecanism de acțiune

Afectează organele de simț ale insectelor, mecanismul de acțiune exact este necunoscut. Provoacă simptome similare cu cele ale modulatorilor de canale de potențial receptor tranzitoriu.

Viteza de acțiune

Oprește hrănirea dăunătorilor la 30 de minute după tratament, insectele pot rămâne pe plante timp de câteva zile fără a provoca daune.

Perioada de acțiune protectoare

Până la 30 de zile.

Compatibilitate

Poate fi utilizat în amestecuri în rezervor cu erbicide, insecticide, fungicide, regulatori de creștere și microfertilizatori. Cu toate acestea, în fiecare caz specific, trebuie verificată compatibilitatea amestecurilor.

Selectivitate

Insecticid extrem de selectiv.

Fitotoxicitate

Preparatul nu este fitotoxic.

Cultura Obiectul tratat	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, kg/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Măr	<i>Afide, cicade</i>	0,14-0,15-0,16	Tratamentul în timpul sezonului de creștere. Norma soluției de lucru 600-1200 litri/ha	28 (3)
Prun	<i>Afide</i>	0,14-0,15-0,16	Tratamentul în timpul sezonului de creștere. Norma soluției de lucru 600-1200 litri/ha	28 (3)

Posibilitatea de dezvoltare a rezistenței

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței, trebuie alternat cu preparate din alte clase chimice și cu alt mecanism de acțiune.

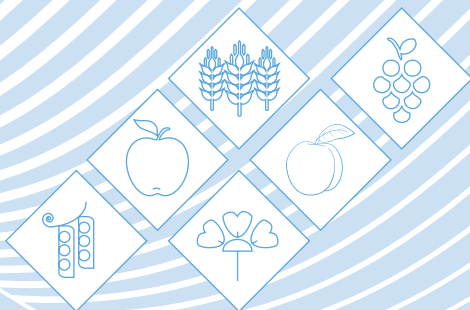
Toxicitate

Clasa de pericol 3 pentru albine - pericol scăzut.

Ambalare: 0.6 kg

Condiții de depozitare:
-10°C până la +30°C





100 г/л ацетамиприда
+ 100 г/л лямбда-цигалотрина

Органза, КС

Мгновенный эффект

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальное сочетание действующих веществ.
- Сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах.
- Не обладает фитотоксичностью.
- Совместим с большинством применяемых пестицидов, за исключением сильнощелочных.
- Характеризуется молниеносным действием на вредителей, в том числе в жарких условиях.
- Исключительно высокая эффективность против абсолютного большинства вредителей.
- Эффективен на всех стадиях развития насекомого.
- Устойчив к смыванию осадками.

КОМПЛЕКСНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ИНСЕКТИЦИД,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ОТРЯДОВ
ЖЕСТКОКРЫЛЫХ

Действующее вещество (по ISO): ацетамиприд + лямбда-цигалотрин.

Концентрация: 100 г/л + 100 г/л.

Химический класс: неоникотиноиды + пиретроиды.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Механизм действия

Лямбда-цигалотрин – контактно-кишечный инсекто-акарицид, действующий на нервную систему насекомых. Нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы, что приводит к мгновенной гибели насекомых от паралича. Обладает контактным, кишечным и остаточным действием (до 2-х недель), а также отпугивающими (репеллентными) свойствами.

Ацетамиприд – блокирует рецепторы ацетилхолина в нервной системе, тем самым нарушает передачу нервного импульса через синапс, и насекомое погибает от сильного нервного перевозбуждения. Проявляет высокую начальную контактную активность с длительным (до 3-х недель) системным действием.

Скорость воздействия

Нокдаун-эффект наступает сразу после контакта насекомых с препаратом, гибель основной популяции наступает в течение нескольких часов после обработки.

Период защитного действия

2-3 недели, в зависимости от погодных условий.

Совместимость с другими препаратами

Совместим в баковых смесях с регуляторами роста и микроудобрениями.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культурным растениям.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Азиатский зерновой клоп, овсяный жук, пшеничный трипс, тля	0,15-0,2	Опрыскивание в период вегетации 200-300 л/га	28 (2)
Яблоня	Парша	0,35-0,45	Опрыскивание в период вегетации 800-1000 л/га	30 (1-2)
Слива	Кластероспориоз	0,4	Опрыскивание в период вегетации 800-1000 л/га	20 (2)
Рапс	Рапсовый глянецвый жук Капустный стеблевой долгоносик	0,15-0,2	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
Горох	Гороховый долгоносик Зеленая гороховая вошь Гороховый трипс	0,2	Опрыскивание в период вегетации 200-300 л/га	30 (1)
Виноград	Милдью	0,3	Опрыскивание в период вегетации 800-1000 л/га	30 (1-2)

Возможность возникновения резистентности

При условии соблюдения разработанных производителем рекомендаций, возникновение резистентности маловероятно.

Рекомендации по применению

Органза обладает высокой активностью против насекомых отрядов *Lepidoptera*, *Coleoptera*, *Homoptera*, *Diptera* и других, включая тлей и клещей, эффективен как против имаго, так и личинок. Препарат применяют по вегетации при достижении ЭПВ. При высокой численности вредителей возможна повторная обработка.

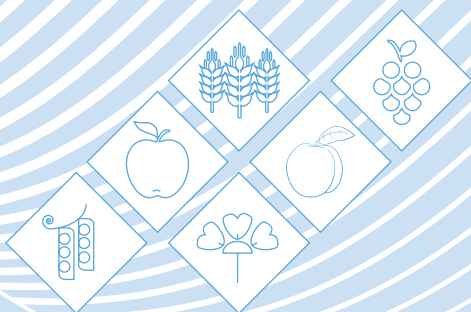
Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение) Работы с препаратом должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

Фасовка: 1 л.

Условия хранения:
от -5°C до +30°C.

 **Органза**



100 g/l acetamiprid
+ 100 g/l lambda-cihalotrin

Organsa, SC

Efect instantaneu

AVANTAJE

- Combinație perfectă și originală dintre substanțele active
- Păstrează eficacitatea biologică înaltă la temperaturi medii și înalte.
- Nu provoacă fitotoxicitate.
- Este compatibil cu majoritatea pesticidelor utilizate, excepție făcând preparatele alcaline.
- Este un insecticid cu activitate complexă, sistemică și de contact, cu efect de lungă durată prin acțiunea componentei sistemice și efect șoc prin acțiunea componentei de contact, inclusiv și la temperaturi înalte.
- Eficiență exclusiv de mare în combaterea insectelor dăunătoare.
- Efectiv la toate stadiile de dezvoltare a insectelor.
- Stabil la spălările din urma precipitațiilor.

UN INSECTICID DESTINAT COMBATERII DĂUNĂTORILOR

Substanță activă (conform ISO): acetamiprid + lambda-cihalotrin.

Concentrația: 100 g/l+100 g/l.

Clasa chimică: neonicotinoizi și peritroizi.

Forma preparativă: suspensie concentrată.

Modul de acțiune

Lambda-cihalotrin – insectoacaricid cu acțiune de contact și de ingestie, ce afectează sistemul nervos la insecte. Dereglează permeabilitatea membranelor celulare, blocând canalele cu Na, ce duce la moartea insectei cauzată de paralizie. Are acțiune de contact și ingestie și totodată are un efect repelent.

Acetamiprid – blochează receptorii acetilcolinei în sistemul nervos, perturbând astfel transmiterea impulsului nervos prin sinapse, iar insecta moare de la o supraexcitație nervoasă puternică. Acționează asupra sistemului nervos al insectelor atât prin contact (nimerind în organism prin cuticulă în timpul tratamentului) cât și prin ingestie, cu o acțiune sistemică de lungă durată (de până la 3 săptămâni) în special asupra dăunătorilor care înțepă și rod părțile vegetative ale plantelor. Se caracterizează printr-o absorbție rapidă în plantă și mișcare acropetală, protejează planta la scurt timp de la aplicare și este preluat în creșterile noi pentru o protecție de durată.

Viteza de acțiune

Efectul «knock-down» se produce imediat după ce insectele intră în contact cu preparatul, moartea populației întregi are loc în câteva ore după aplicare.

Perioada de acțiune

10-20 zile, în funcție de condițiile meteorologice.

Compatibilitatea cu alte pesticide

Preparatul este compatibil în amestecuri cu regulatori de creștere și fertilizanți foliari.

Selectivitatea

Preparatul aplicat în doze și perioadele recomandate este selectiv față de cultură.

Cultura	Agentul patogen	Norma de consum a produsului (l/ha)	Metoda, perioada și caracteristica utilizării preparatului	Termenul de așteptare
Grâu de toamnă	<i>Eurygaster integriceps</i> , <i>Oulema melanopus</i> , <i>Haplothrips tritici</i> , <i>Anisoplia austriaca</i> , <i>Aphididae</i> , <i>Chloropidae</i> , <i>Anthomyidae</i> , <i>Cecidomyidae</i>	0,15-0,2	Aplicarea în perioada de vegetație 200-300 l/ha	28 (2)
Măr	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Tortricidae</i> , <i>Aphididae</i>	0,35-0,45	Aplicarea în perioada de vegetație 800-1000 l/ha	30 (1-2)
Prun	<i>Cydia funebrana</i> , <i>Hoplocampa flava</i> , <i>Eurytoma shreineri</i> , <i>Hyalopterus pruni</i>	0,4	Aplicarea în perioada de vegetație 800-1000 l/ha	20(2)
Rapiță	<i>Gândacul lucios al rapiței</i> , <i>Gărgărița tulpinilor de rapiță</i> , <i>păduchele cenușiu al verzei</i>	0,15-0,2	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (1)
Mazare	<i>Gărgărița boabelor de mazăre</i> , <i>păduchele verde al mazării</i> , <i>tripsul mazării</i>	0,2	Aplicarea în perioada de vegetație 200-300 l/ha	30 (1)
Vița de vie	<i>Molia verde a strugurilor</i>	0,3	Aplicarea în perioada de vegetație 800-1000 l/ha	30 (1-2)

Posibilitatea apariției rezistenței

Prin respectarea recomandărilor înaintate de producător, apariția rezistenței este puțin posibilă.

Recomandări de aplicare

Organsa acționează foarte bine asupra insectelor din ord. Lepidoptera, Coleoptera, Homoptera, Diptera și altele, inclusiv păduchi, acționând cât la imago atît și la larve. Preparatul se aplică pe vegetație la depășirea PED. La un număr mare de dăunători tratamentele pot fi repetate.

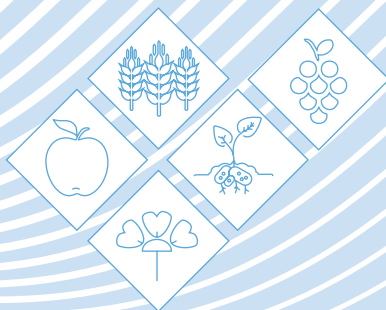
Toxicitatea

Grupa 3 de toxicitate, grupa 3 după gradul de stabilitate în sol. În legătură cu riscul de inhalare al insecticidului, lucrul cu acesta ar trebui să fie efectuat numai de specialiști în domeniul protecției plantelor sau sub controlul acestora sau de către persoanele care au trecut un curs de pregătire.

Ambalajul: 1 l.

Condițiile de păstrare:
de la -5°C până la +30°C.





320 г/л ацетамиприда

Орфей Пауер, МКС

Спокойствие за результат

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двойное назначение препарата – foliarный инсектицид и инсектицидный протравитель.
- По сравнению с другими неоникотиноидами малотоксичен для опылителей, что позволяет использовать препарат на рапсе.
- Сохранение высокой эффективности при колебаниях температур и различных погодных условиях.
- Усовершенствованная препаративная форма, удобная в применении и способствующая пролонгированному действию.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФОЛИАРНЫЙ ИНСЕКТИЦИД И ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ОСНОВНЫХ КУЛЬТУРАХ

Действующее вещество (по ISO): ацетамиприд

Концентрация: 320 г/л.

Химический класс: цианоимидамы (неоникотиноиды).

Препаративная форма: микрокапсулированная суспензия.

Механизм действия

Системный инсектицид контактного и кишечного действия, перемещается акропетально по ксилеме, обладает трансламинарной подвижностью. Ацетамиприд является конкурентным аналогом ацетилхолина, блокирует никотинацетилхолиновые рецепторы насекомых, что приводит к их гибели от паралича или перевозбуждения.

Скорость воздействия

Гибель насекомых происходит через несколько часов, в крайнем случае, через 24 часа.

Период защитного действия

Сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах. Препарат сохраняет своё действие на растениях не менее 2-х недель.

Совместимость с другими препаратами

Совместим с большинством фунгицидов и гербицидов за исключением сильнощелочных. В каждом случае необходима предварительная проверка на физико-химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Селективность

ДТ50 для пчел (мкг/пчелу): 14,5 (оральное воздействие) и 8,1 (контактное воздействие).

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Колорадский жук	0,025—0,03	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	28 (1)
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,1-0,15	Опрыскивание посевов, начиная с фазы всходов культуры. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (1)
Рапс	Рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртка, яблонная тля	0,1-0,12-0,15	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-800 л/га.	28 (1)
Виноград	Гроздевая, двулетняя листовёртка, коричневый мраморный клоп, виноградная цикадка, виноградный трипс	0,15-0,2-0,25	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости 400-800 л/га.	28 (3)
		0,1-0,12-0,15		28 (1)

Фитотоксичность

Не вызывает фитотоксичности в рекомендуемых нормах применения, независимо от стадии развития культуры.

Возможность возникновения резистентности

При систематическом применении препарата Орфей Пауер, МКС или в чередовании с другими инсектицидами из группы неоникотиноидов могут формироваться популяции с групповой устойчивостью. Во избежание появления резистентности следует чередовать применение инсектицидов с различным механизмом действия.

Рекомендации по применению

При фолитарном применении необходимо соблюдать рекомендации по ограничению лета пчел, обработку проводить в утренние и вечерние часы при скорости ветра до 4-5 м/с.

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности.

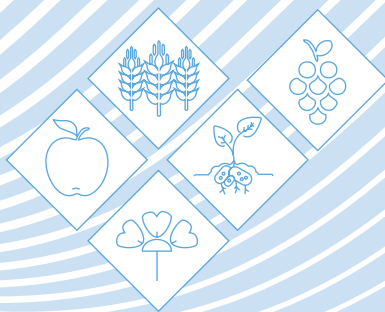
Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). 3-й класс опасности для пчел (малоопасные).



Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.



320 g/l acetamiprid

ORFEU POWER, CS

Încredere stabilă pentru rezultat

AVANTAJE

- Punctul forte a produsului este forma preparativă ce permite utilizarea acestuia ca insecticid foliar și tratament semințe.
- În comparație cu alte neonicotinoide, are toxicitate scăzută pentru fauna utilă, ceea ce face posibilă utilizarea preparatului în perioada de înflorire a rapiței.
- Menține eficiență ridicată în condițiile de temperatură fluctuantă și diferite condiții meteorologice.
- Formula avansată care este ușor de utilizat și promovează acțiune îndelungată.

PRODUS UTILIZAT PENTRU APLICARE FOLIARĂ CE COMBATE UN SPECTRU LARG DE DĂUNĂTORI A CULTURILOR DE CÂMP ȘI MULTIANUALE

Substanță activă (conform ISO): acetamiprid.

Concentrația: 320 g/l.

Clasa chimică: neonicotinoide.

Forma preparativă: suspensie micro-capsulată.

Mecanismul de acțiune

Insecticid sistemic de contact și acțiune de ingestie, se mișcă acropetal de-a lungul xilemului, are mobilitate translaminară. Acetamipridul este un analog competitiv al acetilcolinei, blochează receptorii nicotinici de acetilcolină a insectelor, ceea ce duce la moartea lor prin paralizie sau supraexcitare.

Viteza de acțiune

Moartea insectelor are loc după câteva ore, în cazuri extreme, după 24 de ore.

Perioada de acțiune

Menține eficiența biologică ridicată la temperaturi normale și ridicate. Produsul oferă protecția plantelor timp de cel puțin 2 săptămâni.

Compatibilitate

Este compatibil cu majoritatea fungicidelor și erbicidelor, cu excepția celor puternic alcaline. În fiecare caz, este necesară o verificare preliminară a compatibilității fizico-chimice a amestecului.

Selectivitate

DL50 pentru albine (μg/albină): 14,5 (expunere orală) și 8,1 (expunere de contact).

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului l/ha	Metoda, perioada și caracteristica utilizării preparatului	Termenul de așteptare
Cartof	<i>Gândacul din Colorado</i>	0,025–0,03	Prin stropire în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru 200-400 l/ha	28 (1)
Grâu	<i>Gândacul ghebos al cerealelor</i>	0,05-0,1-0,15	Prin stropire în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru 200-400 l/ha	60 (1)
Rapiță	<i>Gândacul lucios al rapiței, viespea rapiței</i>	0,05-0,1-0,15	Prin stropire în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru 200-400 l/ha	
Măr	<i>Viermele merelor, molii tortricide, păduchele verde al mărului</i>	0,1-0,12-0,15	Prin stropire în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru este de 600-800 l/ha.	28 (1)
Vița de vie	<i>Molia verde a strugurilor, molia brună a strugurilor</i>	0,15-0,2-0,25	Prin stropire în perioada de vegetație. Norma soluției de lucru este de 400-800 l/ha	28 (3)
		0,1-0,12-0,15		28 (1)

Fitotoxicitate și toleranța culturii

Nu provoacă fitotoxicitate la dozele recomandate de aplicare, indiferent de stadiul de dezvoltare a culturii.

Rezistență

Prin utilizarea sistematică a produsului Orfeu Power sau în alternanță cu alte insecticide din grupa neonicotinoidelor, se pot forma populații cu rezistență de grup. Ar trebui alternate insecticidele cu mecanisme diferite de acțiune pentru a evita apariția rezistenței.

Recomandări de utilizare

La aplicarea foliară, este necesar să se respecte recomandările pentru limitarea zborului albinelor, tratamentul trebuie efectuat dimineața și seara la viteză vântului de până la 4-5 m/s.

În momentul tratării este necesar respectarea cerințelor de protecție.

Grad de toxicitate

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat periculos).

Ambalaj: 5 l.

Condiții de depozitare:
de la 0 °C la + 30 °C.





50 г/кг эмамектин бензоат

Эклипс, ВГ

Победа над чешуекрылыми

КОНТАКТНО-КИШЕЧНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ И
ВИНОГРАДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ОТРЯДА ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная эффективность против чешуекрылых вредителей.
- Высокая селективность.
- Хорошие токсикологические свойства.
- Эффективный компонент антирезистентной стратегии.

Действующее вещество (по ISO): эмамектин бензоат.

Концентрация: 50 г/кг.

Химический класс: авермектины.

Препаративная форма: водорастворимые гранулы.

Механизм действия

Аллостерический модулятор, блокирующий глютамин-хлорные каналы. Вызывает увеличение потока хлорид-ионов в нервной системе, что приводит к параличу.

Скорость воздействия

Вредитель перестает двигаться и питаться в течение нескольких часов после обработки, гибель наступает в течение 2-4 дней

Период защитного действия

Защитное действие до 14 дней

Совместимость с другими препаратами

Совместим со многими пестицидами. Перед приготовлением баковой смеси стоит убедиться в совместимости компонентов. Не рекомендуется применять с препаратами, реакция которых щелочная. Нельзя применять в баковых смесях с фунгицидами на основе алюминия фосэтила, жидкими минеральными удобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Селективность

Высокоселективный инсектицид, действующий, в основном, на насекомых отряда Чешуекрылые.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка	0,45-0,5	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000-1500 л/га.	28 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,35-0,4	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га.	28 (2)

Фитотоксичность

Препарат не фитотоксичен.

Возможность возникновения резистентности

Для предупреждения развития резистентности следует чередовать с препаратами из других химических классов и другим механизмом действия.

Рекомендации по применению

При применении необходимо соблюдать рекомендации по ограничению лета пчел, обработку проводить в утренние и вечерние часы при скорости ветра до 4-5 м/с.

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности.

Токсичность

3-й класс опасности для пчел (малоопасные).

Фасовка: 1 кг.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





50 g/kg benzoat de emamectin

Eclips, WG

Victorie asupra Lepidopterilor

INSECTICID DE CONTACT SI INGESTIE PENTRU PROTECȚIA CULTURILOR
MULTIANUALE ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR DIN FAMILIA LEPIDOPTERILOR

AVANTAJE

- Eficacitate excelentă împotriva Lepidopterilor.
- Selectivitate ridicată.
- Proprietăți toxicologice bune.
- Componentă eficientă a unei strategii antirezistență.

Substanța activă (conform ISO): benzoat de emamectin.

Concentrație: 50 g/kg.

Clasa chimică: avermectine.

Forma de preparare: granule solubile în apă.

Mecanismul de acțiune

Modulator alosteric care blochează canalele glutamină-clorură. Provoacă o creștere a fluxului ionilor de clor în sistemul nervos, ceea ce duce la paralizie.

Viteza de acțiune

Insecta nu se mai mișcă și nu se mai hrănește în câteva ore după tratament, moartea survine în 2-4 zile.

Perioada de acțiune protectoare

Efect protector până la 14 zile

Compatibilitate

Compatibil cu majoritatea pesticidelor. Înainte de a pregăti un amestec, asigurați-vă că produsele sunt compatibile. Nu se recomandă utilizarea cu preparate cu reacție alcalină. Nu se utilizează în amestecuri cu fungicide pe bază de fosetil de aluminiu, îngrășăminte minerale lichide. Cu toate acestea, în fiecare caz specific, trebuie verificată compatibilitatea produselor amestecate.

Selectivitate

Insecticid extrem de selectiv, care acționează în principal asupra lepidopterilor.

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului kg/ha	Metoda, perioada și caracteristica utilizării preparatului	Termenul de așteptare
Măr	<i>Viermele merelor</i>	0,45-0,5	Tratamentul în perioada de vegetație. Consumul de lichid de lucru 1000-1500 litri/ha.	28 (2)
Viță de vie	<i>Molia verde a strugurilor</i>	0,35-0,4	Tratamentul în perioada de vegetație. Consumul de lichid de lucru 800-1200 litri/ha.	28 (2)

Fitotoxicitate

Nu este fitotoxic.

Posibilitatea de dezvoltare a rezistenței

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței, trebuie alternat cu preparate din alte clase chimice și cu alt mecanism de acțiune.

Recomandări de utilizare

La utilizarea preparatului este necesar să se respecte recomandările privind limitarea zborului albinelor, tratamentul trebuie efectuat în orele de dimineață și de seară, la o viteză a vântului de până la 4-5 m/s.

La lucrul cu preparatul este necesar să se respecte cerințele și precauțiile.

Toxicitate

Clasa de pericol 3 pentru albine - pericol scăzut.

Ambalaj: 1 kg.

Condiții de depozitare:
de la 0 °C la + 30 °C.





Глобал, ВР

Глобальный подход к защите подсолнечника и сои

ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР И В ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА, УСТОЙЧИВОГО К ИМИДАЗОЛИНАМ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимально широкий спектр уничтожения злаковых и двудольных сорняков, в том числе всех рас заразихи.
- Новый стандарт защиты ИМИ-подсолнечника.
- Большой эффект – меньше последствий.
- Обладает как контактным, так и почвенным действием.
- Высокая избирательность по отношению к культурным растениям.
- Воздействует на ферменты, имеющиеся только у растений, а поэтому практически безвреден для животных и человека.

Действующее вещество (по ISO): имазамокс.

Концентрация: 40 г/л.

Химический класс: имидазолины.

Препаративная форма: водный раствор.

Механизм действия

Препарат проникает в сорняки через листья и корни, поглощается ими и передвигается по растению. Ингибирует ацетолактатсинтазу и синтез ацетогидроксикислот, что предотвращает синтез незаменимых аминокислот: лейцина, изолейцина и валина. Наблюдается антоциановая окраска, обесцвечивание жилок, пожелтение. Рост побегов и корней сорняков полностью прекращается. Это приводит к прекращению деления клеток, остановке роста и последующей гибели сорняков.

Скорость воздействия

Первые симптомы действия препарата проявляются через 3-5 дней после обработки, хотя рост сорняков прекращается уже через несколько часов. Окончательная гибель чувствительных сорняков наступает через 3-4 недели, в зависимости от видового состава, фазы развития, степени засоренности, а также климатических условий. При наличии достаточного количества влаги сдерживает последующие волны сорняков.

Период защитного действия

При соблюдении рекомендаций, достаточно одной обработки для эффективного подавления сорняков в течение 4-5 недель.

Совместимость с другими препаратами

Препарат совместим в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Для повышения эффективности против умеренно чувствительных видов и переросших сорняков (более 6-ти листьев) рекомендуется использовать его совместно с ПАВ Корнет, ВК.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя	двудольные и однолетние злаковые сорняки	0,75-1,0	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1-3 настоящих листьев) и 2-3 настоящих листьев у культуры. На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы – 16 месяцев).	- (1)
Подсолнечник (гибриды устойчивые к Global, SL)		1,0-1,2	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2-4 листьев) и 4-5 настоящих листьев у культуры. Ограничения по севообороту: можно высевать пшеницу, рожь не ранее, чем через 4 месяца; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох (через 9 месяцев). Сахарную и столовую свеклу, рапс – через 16 месяцев.	- (1)

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения обладает высокой степенью избирательности к культурным растениям.

Возможность возникновения резистентности

Во избежание возникновения резистентности к имидазолинонам рекомендуется использовать гербициды с различным механизмом действия, чередовать применение препаратов, а также применять комбинированные гербициды. Препараты класса имидазолинов должны применяться на одном и том же поле один раз в три года.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

На ИМИ-гибридах подсолнечника

Оптимальный период применения – начальные этапы развития сорняков (от семядолей до 4-5 листьев у широколистных и до начала кущения злаковых), в фазе 4 – 5 настоящих листьев культуры, в дозе 1,0 – 1,3 л/га при расходе рабочей жидкости – 200–300 л/га. Для сохранения гербицидного экрана, не заделывать и не проводить междурядных обработок в течение 2–4 недель.

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





Global, SL

Abordare globală pentru protejarea soiei și florii-soarelui

ERBICID PENTRU COMBATEREA BURUIENILOR MONOCOTILEDONATE ȘI DICOTILEDONATE ANUALE ȘI PERENE DIN CULTURILE DE SOIA, MAZĂRE ȘI DE FLOAREA-SOARELUI, REZISTENTE LA IMIDAZOLINE

AVANTAJE

- Spectru foarte larg de combatere a buruienilor monodicotiledonate și dicotiledonate, inclusiv toate rasele de lupoaie.
- Un nou standard pentru protejarea floarei soarelui IMI.
- Toleranță garantată față de cultură, fără probleme în rotație
- Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, previne apariția unui nou val de buruieni.
- Selectivitate ridicată în raport cu plantele cultivate.
- Afectează enzimele care se găsesc numai în plante și, prin urmare, sunt practic inofensive pentru animale și oameni.
- Compatibil în amestecuri cu insecticide, fungicide, regulatori de creștere și fertilizanți.

Substanța activă (ISO): imazamox.

Concentrație: 40 g / l.

Clasa chimică: grupa imidazolinonelor.

Forma preparativă: concentrat solubil.

Mecanism de acțiune

Pătrunde în plante prin organele aeriene și sistemul radicular, migrează de-a lungul floemului și xilemului și se acumulează în țesuturile meristematice. Absorbția prin sistemul radicular depinde de umiditatea solului. În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul conului de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Imazamox suprimă biosinteza leucinei, valinei și izoleucinei în plante prin inhibarea enzimei acetolactat sintazei. Ca urmare, în punctele de creștere a buruienilor, diviziunea celulară încetează, ceea ce duce la moartea plantelor. Creșterea buruienilor se oprește. Primele simptome sunt observate după 5-7 zile. Distrugerea completă a buruienilor are loc la 10-15 zile după tratament.

Viteza de acțiune

Primele simptome ale acțiunii preparatului apar după 5-7 zile, deși creșterea buruienilor încetează în câteva ore. Distrugerea completă a buruienilor are loc după 3-4 săptămâni, în dependență de specie, faza de dezvoltare, precum și condițiile climaterice. Dacă există o cantitate suficientă de umiditate în sol, previne apariția valurilor următoare.

Perioada de acțiune

Dacă urmați recomandările, un tratament este suficient pentru a controla efectiv buruienile timp de 3-4 săptămâni.

Compatibilitatea cu alte preparate

Preparatul nu se amestecă cu graminicidele în rezervor. Pentru a crește eficacitatea împotriva speciilor mai sensibile și a buruienilor în faze înaintate de dezvoltare (mai mult de 6 frunze), se recomandă utilizarea acestuia împreună cu surfactanți (adjuvanți) sau cu uleiuri minerale. ex. Kornet.

Cultura prelucrată	Organism nociv	Norma de consum a produsului (l/ha)	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Soia	<i>Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene</i>	0,75-1,0	Prin stropirea semănturilor în faza de 2-3 frunze adevărate ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor). În anul următor se pot semăna toate culturile agricole, cu excepția sfeclei de zahăr (intervalul inofensiv dintre aplicarea erbicidului și semănatul sfeclei de zahăr – 16 luni). Consumul soluției de lucru - 200-300 l/ha	- (1)
Floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Global, SL)		1,0-1,2	Prin stropirea semănturilor în faza (2-4 frunze a buruienilor) și 4 - 6 frunze adevărate ale culturii. Restricții privind rotația culturilor: puteți semăna grâu, secară nu mai devreme de 4 luni; lucerna, soia, orz, ovăz, porumb, mazăre (după 9 luni), sfecla de zahăr și furajeră - după 16 luni. Consumul soluției de lucru - 200-300 l/ha	- (1)

Selectivitate

Preparatul în dozele și perioadele de aplicare recomandate, are un grad ridicat de selectivitate pentru plantele de cultură.

Posibilitatea apariției rezistenței

Pentru a evita apariția rezistenței la erbicidele din grupa imidazolinonelor, se recomandă utilizarea erbicidelor cu diferite mecanisme de acțiune, utilizarea alternativă a preparatelor, și de asemenea aplicați erbicide combinate. Preparatele din grupa imidazolinonelor e necesar de aplicat pe același câmp o dată la trei ani.

Recomandări pentru tilizare

Se recomandă efectuarea tratamentelor dimineața sau seara, la o viteză a vântului mai mică de 4-5 m/s.

Grupa de toxicitate

Grupa a-III de toxicitate (moderat periculos). Prin aplicarea măsurilor de protecție individuală a organelor respiratorii ochilor și pielii.

La hibridii de floarea-soarelui imi

Perioada optimă de aplicare sunt etapele inițiale ale dezvoltării buruienilor (de la cotiledoane la 4-5 frunze adevărate și până la începutul înfrățirii buruienilor monocotiledonate), în faza 4-6 din frunzele ale culturii, în doză de 1,0-1,2 l/ha cu soluția de lucru – 200 – 300 l/ha. Pentru a păstra eficacitatea erbicidului, nu faceți lucrări mecanice între rânduri în decurs de 2-4 săptămâni.

Ambalaj: 5 l.

Condiții de depozitare:
de la 0 °C la + 30 °C.



750 г/кг трибенурон-метила



Гранд Плюс, ВДГ

Сорняки – минус, вашему урожаю – плюс

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро разлагается в почве, поэтому не существует ограничений в отношении последующих культур при обычной ротации в севообороте.
- Позволяет существенно снизить гербицидную нагрузку на почву.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПОСЛЕВСХОДОВЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С ШИРОКОЛИСТНЫМИ СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА, УСТОЙЧИВОГО К ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛУ

Действующее вещество (по ISO): трибенурон-метил.

Концентрация: 750 г/кг.

Химический класс: сульфонилмочевины.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Технология HD Soft™.



Механизм действия

Является гербицидом системного действия, быстро поглощаясь лиственной и корневой системой растения, перемещается по всему растению, при этом ингибирует синтез разветвленной цепи аминокислот (ALS или AHAS), прекращая деление клеток и рост растения.

Период защитного действия

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения в течение месяца. При благоприятных условиях возможно появление второй волны сорных растений.

Скорость воздействия

Рост чувствительных сорняков прекращается через несколько часов после обработки. Значительно сокращается потребление питательных веществ и воды. Видимые симптомы проявляются через 2-3 дня после опрыскивания. Однако полное отмирание сорняков происходит позднее (через 10-15 дней и более, в зависимости от погодных условий).

Совместимость

Препарат не следует смешивать фосфорорганическими пестицидами.

Фитотоксичность и толерантность культур

Многие широколиственные культуры чувствительны к трибенурон-метилу, наиболее чувствительны сахарная, кормовая, столовая свекла, овощные культуры, картофель, подсолнечник, гречиха.

Культура	Норма применения препарата, г/га	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к Grand Plus, WG)	25–50	Однолетние двудольные сорняки и некоторые многолетние	Опрыскивание посевов в фазе от 4 до 6 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). В случае необходимости пересева высевать зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	- (1)

Селективность

К препарату проявляют устойчивость гибриды подсолнечника, устойчивые к трибенурун-метилу.

Возможность возникновения резистентности

Во избежание появления резистентности рекомендуется чередовать применение гербицидов с различным механизмом действия.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Рекомендации по применению

Во избежании чрезмерно большой дозы внесения необходимо убедиться в том, что параметры оборудования установлены правильно. При опрыскивании избегать повторного внесения, перекрывания, замедлений и поворотов. Следует избегать попадания рабочего раствора на другие сельскохозяйственные культуры, восприимчивые к этому гербициду.

Гранд Плюс следует применять в стадии 2-4 листьев сорняков. Появление симптомов зависит от вида сорняков, стадии роста и погодных условий. Первые симптомы, в том числе хлороз, некроз, появляются через несколько дней после обработки, а через 1-2 недели сорняки погибают. При обработке менее чувствительных сорняков, в более поздние сроки развития и при сухой погоде, симптомы проявляются позднее. Некоторые среднечувствительные сорняки остаются зелеными в течение длительного времени, однако их развитие угнетено. Через 2 часа после внесения препарата обработанные сорняки останавливаются в росте и перестают поглощать из почвы воду и минеральные вещества, более не конкурируя с зерновыми культурами.

Особенности применения на подсолнечнике

Норма расхода препарата 20 - 50 г/га. Опрыскивание посевов в фазе от 2–4 до 6–8 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ Биотон 50-100 мл/га.

Не применять, если культурные растения находятся в стрессе от погодных ус-

ловий (переувлажнение, засуха, градобойины, заморозки, недостаток питания и др.). Гранд плюс также нельзя применять после сильных дождей в течение как минимум 3 дней или до тех пор, пока избыточная влага не уйдет из почвы. Рекомендуется раздельное внесение с противозлаковыми препаратами во избежание фитотоксичности.

Фасовка:

0,6 кг (30 водорастворимых пакетов по 20 г).

Условия хранения:

от -10°C до +30°C.





Grand Plus, WG

Buruieni – minus, Recolta Dumneavoastră – Plus

AVANTAJE

- Se degradează repede, de aceea nu are restricții în privința rotației culturilor.
- Grand Plus, WG este un erbicid cu acțiune sistemică ce se absoarbe prin frunze, acționează la fermentii ce-i conține numai frunza, de aceea nu este dăunător pentru animale.
- Normele mici de utilizare duc la scăderea încărcăturii cu erbicide în sol.

GRAND PLUS, WG ESTE UN ERBICID CU APLICARE ÎN PERIOADA DE VEGETAȚIE PENTRU COMBATerea BURUIENILOR DICOTILEDONATE DIN CULTURA DE FLOAREA SOARELUI (HIBRID REZISTENT)

Substanța activă (ISO): tribenuron-metil.

Concentrație: 750 g/kg.

Clasa chimică: sulfonilureice.

Forma preparativă: granule dispersabile în apă.

Tehnologia HD Soft™.



Mecanismul de acțiune

Este un erbicid sistemic. Produsul după aplicare acționează atât prin frunze, cât și prin sistemul radicular, se absoarbe prin toată planta și inhibă fermentul acetolactatsinteză, dereglând divizarea celulară și stopează creșterea buruienilor.

Grand Plus, WG este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă. El inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor plantelor sensibile.

Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, dar simptomele vizibile apar după 5-10 zile, iar moartea acestora se produce după 15-25 zile.

Perioada de acțiune

Produsul are o acțiune erbicidă asupra buruienilor răsărite în momentul tratamentului. În condiții favorabile e posibilă apariția al II-lea val a buruienilor.

Viteza de acțiune

Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, dar simptomele vizibile apar după 5-10 zile, iar moartea acestora se produce după 15-25 zile. Distrugerea completă se petece mai târziu, (peste 10-15 zile și mai multe, în dependență de condițiile climaterice).

Eficacitatea maximă se obține în faza de 2-4 frunze a buruienilor cu frunză lată anuale și în faza de rozetă la cele perene.

Tratamentele se efectuează în postemergență până în stadiul de 8 frunze a florii-soarelui.

Fitotoxicitate

La respectarea regulamentelor și tehnologiei de aplicare, a normelor de consum, erbicidul Grand Plus, WG nu manifestă fitotoxicitate pentru culturile cerealiere de toamnă și primăvară, floarea soarelui rezistentă la tribenuron. Culture sensibile la tribenuron-metil: sfecla de zahăr și furajeră, sfecla pentru masă, legumele, hrișca.

Cultura tratată	Norma de consum a preparatului, g/ha	Obiectul nociv	Modul și timpul tratamentului, particularitățile aplicării	Perioada de pauză/ numărul de tratamente
Floarea-soarelui (hibrid rezistent la erbicidul Grand Plus, WG)	25–50	Buruieni dicotilidonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4D și unele perene	Prin stropirea seminăturilor, în faza de 4-6 frunze adevărate a culturii și faza inițială de creștere a buruienilor (2-4 frunze). În caz de necesitate de reinsemnare, de semănat numai culturile cerealiere. Norma soluției de lucru - 200-300 l/ha.	- (1)

Compatibilitatea cu alte preparate

Preparatul nu se recomandă de amestecat cu produse din grupa fosforoorganice, se poate produce fitotoxicitate.

Selectivitate

Produs selectiv pentru cultura de floarea soarelui (hibrid rezistent la tribenuron-metil).

Posibilitatea apariției rezistenței

Sunt depistate cazuri de apariție a rezistenței buruienilor (loboda, mohor) în cazul utilizării de lungă durată a erbicidelor din clasa sulfonilureice. Pentru prevenirea rezistenței se recomandă de alternat erbicidele cu mecanism diferit de acțiune, și de respectat rotația culturii.

Interdicții și limitări

Se interzice de a folosi preparatul în condițiile sectorului privat și tratamente avia. Deasemenea se interzice utilizarea în zona sanitară a bazinelor acvatice.

Toxicitatea

Grupa de toxicitate - III (moderat periculos). Grupa de toxicitate pentru albi - III (pericol redus).

Recomandări pentru utilizare

Pentru respectarea normelor de utilizare e necesar de a ne convinge de corectitudinea reglării stropitoare. În timpul aplicării erbicidului este interzisă aplicarea repetată, micșorarea vitezei și întoarceri cu acoperire pe teren. Se interzice scurgerea soluției de lucru pe alte culturi agricole ce sunt sensibile la erbicidul dat.

Grand Plus se utilizează în faza de 2-4 frunze a buruienilor. Primele simptome (cloroza, necroza) se observă peste câteva zile după utilizare. Distrugerea completă a buruienilor se manifestă peste 15-25 zile, în dependență de specia buruienilor, stadiul de dezvoltare, și condițiile meteo. Prin stropirea buruienilor slab sensibile în faza de dezvoltare avansată și vreme uscată simptomele vor apărea mai târziu. Unele buruieni medii sensibile rămân verzi pe o perioadă îndelungată, însă activitatea lor e stopată. Peste 2 ore după aplicare, buruienile încetează creșterea și nu absorb din sol substanțele hrănitoare, apă și nu mai concurează cu culturile cerealiere și hibridii de floare rezistenți.

Particularitățile aplicării în cultura de floarea soarelui

Norma de consum a produsului 25-50 gr/ha. Se recomandă de aplicat pe vegetație în faza de la 2-4 frunze până la 8 frunze adevărate a culturii și faza inițială de creștere a buruienilor (2-4 frunze) singur sau în amestec cu adjuvanți.

E interzisă utilizarea erbicidului dacă cultura se află în stare de stres în urma precipitațiilor atmosferice (grindină), secetă, îngheț, neajuns de hrană minerală și altele. Grand Plus deasemenea e interzis de aplicat în urma ploilor puternice, în decurs de 3 zile sau până dispare excesul de umiditate din sol. Se recomandă de utilizat aparte de erbicide graminicide, pentru a ne feri de fitotoxicitate. La unii hibridi de Floarea Soarelui (homozigoti) erbicidul Grand Plus, WG se poate amesteca cu erbicide anti-gramineice.

Ambalaj:

600 g, (30 pachetele solubile în apă a câte 20 g).

Condiții de păstrare:

de la -10°C la + 30°C.





Импульс, КС

Уверенный старт – достойный результат!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальный гербицид для контроля основных двудольных сорняков в посевах подсолнечника.
- Высокая дисперсность и стабильность в рабочем растворе.
- Оригинальное сочетание действующего вещества и препаративной формы.
- Обеспечивает высокую эффективность при малых нормах расхода.
- Имеет достаточное почвенное действие для защиты культуры от сорняков в период вегетации.

ГЕРБИЦИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ОДНОЛЕТНИМИ ДВУДОЛЬНЫМИ СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ В ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Действующее вещество (по ISO): флумиоксазин.

Концентрация: 480 г/л.

Химический класс: N-фенилимиды.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Механизм действия

Флумиоксазин ингибирует активность протопорфириногеноксидазы, что приводит к накоплению фотосенсибилизирующих порфиринов, которые реагируют с кислородом на свету с образованием его активных форм, которые вызывают перекисное окисление липидов и разрушение мембран. Оказывает контактное действие на прорастающие и вегетирующие сорняки.

Скорость воздействия

Первые симптомы действия препарата проявляются очень быстро с момента применения в результате контакта растения с действующим веществом.

Период защитного действия

При соблюдении рекомендаций при подготовке почвы перед внесением, в зависимости от погодных условий и видов почв, сохраняет свое действие от 2 до 6 месяцев.

Совместимость

Не рекомендуется смешивать с гербицидами из класса хлорацетамидов. Баковые смеси с другими пестицидами возможны после изучения их воздействия на культуру.

Селективность

Селективный гербицид.

Культура	Норма применения препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	0,11-0,12	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры (сразу после посева или в течение 2-3 дней после него). В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	– (1)

Фитотоксичность

Для предотвращения риска проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам, рекомендуется использовать гербицид в строгом соответствии с рекомендациями по применению. Кратковременные симптомы на первых листьях защищаемой культуры после применения препарата не оказывает отрицательного влияния на дальнейший рост, развитие и показатели урожая. Данный эффект является временным и проходит в течение 2-3 недель.

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен для неподверженных заболеваниям всходов подсолнечника.

Возможность возникновения резистентности

Для предотвращения развития резистентности рекомендуется чередовать гербициды, имеющие разный механизм действия

Рекомендации по применению

Препарат проникает через проростки сорняков, поэтому важно расположить гербицид над семенами сорных растений. Глубокая (более 4-5 см) заделка препарата в почву приведет к резкому снижению эффективности. При нехватке почвенной влаги после применения гербицида рекомендуется провести прикатывание почвы катками или мелкое боронование. Максимальный эффект действия препарата Импульс, КС возможен при условии не менее 5 мм осадков после внесения. Наличие большого количества растительных остатков экранирует поверхность поля, что в свою очередь может снизить эффективность. Очень важным моментом является оптимальное и равномерное внесение и распределение препарата на поверхности обрабатываемой почвы, допускается не более 20-30 % комков почвы, размером до 2 см, и не более 10 % – размером в 5-10 см. Для повышения стабильности распределения и закрепления препарата рекомендуется применять в смеси с ПАВ Бэграунд, КЭ.

Токсичность

2-й класс опасности (высокоопасное соединение), 2-й класс по стойкости в почве. 3-й класс опасности для пчел – малоопасные.

Фасовка: 1 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





480 g/l flumioxazin

Impulse, SC

Un început încrezător este un rezultat demn!

AVANTAJE

- Un erbicid unic pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din cultura de floarea soarelui.
- Dispersie bună și stabilitate în soluția de lucru.
- Combinație originală de substanță activă și formă preparativă.
- Oferă eficiență ridicată la volume scăzute.
- Are suficientă acțiune de sol pentru a proteja culturile de buruieni în perioada de vegetație.

ERBICID DESTINAT CONTROLULUI BURUIENILOR DICOTILIDONATE ANUALE ÎN CULTURA DE FLOAREA SOARELUI

Substanța activă (ISO): flumioxazin.

Concentrație: 480 g/l.

Clasa chimică: N-fenilimide.

Forma preparativă: suspensie concentrată.

Mecanismul de acțiune

Flumioxazina inhibă activitatea protoporfirinogen-oxidazei, ceea ce duce la acumularea de porfirine fotosensibile, care reacționează cu oxigenul în prezența luminii pentru a forma formele sale active, care provoacă peroxidarea lipidelor și distrugerea membranei.

Are acțiune de contact asupra buruienilor germinative și vegetative.

Viteza de acțiune

Primele rezultate ale acțiunii produsului apar foarte repede din momentul aplicării, ca urmare a contactului plantei cu substanța activă.

Perioada de protecție

În funcție de condițiile meteo și tipurile de sol, la respectarea recomandărilor de pregătire a solului înainte de aplicare, acesta își păstrează efectul de la 2 la 6 luni.

Compatibilitate

Nu se recomandă amestecarea cu erbicide din clasa cloracetamide. Amestecuri cu alte pesticide sunt posibile după studierea efectelor acestora asupra culturii.

Selectivitate

Erbicid selectiv.

Cultura tratată	Norma de consum a preparatului, l/ha	Obiectul nociv	Modul și timpul tratamentului, particularitățile aplicării	Perioada de pauză/ numărul de tratamente
Floarea soarelui	0,11-0,12	Buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotilidonate	Stropirea solului înainte de răsărirea culturii (imediat după însămânțare sau la 2-3 zile după aceasta). În termen de 12 luni de la utilizarea produsului, nu se recomandă însămânțarea sfeclei de zahăr și a sfeclei furajere. Norma soluției de lucru 200-300 l/ha	– (1)

Fitotoxicitate și toleranța culturii

Pentru a preveni riscul de fitotoxicitate asupra culturilor tratate, se recomandă utilizarea erbicidului în strictă conformitate cu recomandările de utilizare. Simptomele pe termen scurt de pe primele frunze ale culturii protejate după aplicarea produsului nu afectează negativ creșterea, dezvoltarea și randamentul în continuare. Acest efect este temporar și dispare în 2-3 săptămâni.

La respectarea normelor de consum recomandate, produsul nu este fitotoxic pentru germenii de floarea soarelui ce nu sunt afectați de boli.

Rezistență

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței, se recomandă alternarea erbicidelor cu mecanisme diferite de acțiune.

Recomandări de utilizare

Produsul pătrunde prin germenii buruienilor, de aceea este important aplicarea produsului până la germinarea buruienilor. Incorporarea profundă (mai mult de 4-5 cm) a produsului în sol va duce la o scădere bruscă a eficienței. Dacă după aplicarea erbicidului există lipsă de umiditate a solului, se recomandă prelucrarea solului cu grapa sau tăvălugii. Efectul maxim al produsului Impulse, SC este posibil dacă există cel puțin 5 mm de precipitații după aplicare. Prezența unei cantități mari de resturi vegetale împiedică aplicarea uniformă a produsului, ceea ce reduce eficiența acestuia.

Factorul foarte important este aplicarea și distribuția optimă și uniformă a produsului pe suprafața solului bine pregătit, pe care sunt prezenți bulgări cu dimensiune până la 2 cm în proporții de 20-30%, iar bulgări cu dimensiunea de 5-10 cm nu mai mult de 10%. Pentru creșterea stabilității distribuției și fixării produsului se recomandă a fi utilizat în amestec cu adjuvanți specifici.

Grad de toxicitate

Clasa a 2-a de pericol (compus foarte periculos), clasa a 2-a de pericol în ceea ce privește persistența în sol. Clasa a 3-a de pericol pentru albine – scăzut-periculos.

Ambalaj: 1 l.

Condiții de păstrare:
de la 0°C la + 30°C.





407 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексильный эфир)
+ 140 г/л никосульфурона + 10,1 г/л флорасулама

Модерн Люкс, КЭ

Современность и классика

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Три компонента для максимального спектра подавления сорняков.
- Уничтожает однолетние, многолетние злаковые и двудольные сорняки.
- Уничтожает падалицу предшествующих культур, в том числе устойчивых сортов и гибридов к сульфонилмочевинам и имидазолинам.
- Отсутствие последствия за счет быстрого разложения.
- Высокая селективность по отношению к культурным растениям.
- Воздействует на ферменты, имеющиеся только у растений, а поэтому практически безвреден для насекомых, животных и человека.
- Совместим в баковых смесях с инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями.

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С ОДНОЛЕТНИМИ И МНОГОЛЕТНИМИ ДВУДОЛЬНЫМИ И ЗЛАКОВЫМИ СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ

Действующее вещество (по ISO): 2,4-Д кислота сложный 2-этилгексильный эфир + никосульфурон + флорасулам.

Концентрация: 407 г/л + 140 г/л + 10,1 г/л.

Химический класс: производные арилоксиалканкарбоновых кислоты + сульфонилмочевины + триазолпиримидины.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Механизм действия

Никосульфурон – компонент системного действия, который поглощается надземной частью сорных растений (листьями, стеблями) и приводит к быстрому прекращению роста и развития сорняков. За счет быстрого перемещения по растению, сорняки чувствительные к препарату уже через 6 часов прекращают рост. При благоприятных погодных условиях визуальные признаки действия препарата в виде отмирания верхушек побегов и остановки роста проявляются уже через несколько дней. При этом никосульфурон эффективен против злаковых сорняков. **Флорасулам** относится к производным триазолпиримидинов, проникает в растение сорняков в основном через листья и частично через корни, при этом флорасулам активность фермента ацетолактатсинтазы, в результате чего блокируется синтез важных аминокислот (лейцин, изолейцин и валин). Сначала наблюдается обесцвечивание и хлороз жилок, а затем некроз самого листа.

Эфирная форма 2,4-Д очень хорошо проникает через кутикулу листьев. Затем она распространяется по флоэме и ксилеме, накапливается в меристемных тканях (точках роста), а в дальнейшем – и во вновь образующихся вегетативных органах. При этом 2,4-Д вызывает нарушения роста чувствительных сорняков, путем неконтролируемого деления и удлинения клеток в растительной ткани и, как следствие скручивание и утолщение стеблей и листьев, усиливается интенсивность дыхания, возникает диспропорция между водным балансом и ассимиляцией, с одной стороны, и нормальным процессом роста – с другой. В результате наступает гибель растений.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Кукуруза	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и некоторые многолетние двудольные, однолетние и многолетние злаковые сорные растения	0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры, и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га л/га	60 (1)

Скорость воздействия

Видимые симптомы поражения становятся видны на широколистных сорняках через 2-3 дня, на злаковых – через 5-7 дней, гибель чувствительных видов наступает от 7–10 дней до 3-х недель.

Период защитного действия

При соблюдении рекомендаций, достаточно одной обработки для подавления сорняков в течение вегетации.

Совместимость с другими препаратами

Гербицид эффективен при самостоятельном применении. Допускается применение с другими препаратами для кукурузы. Однако необходим предварительный тест на совместимость.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения обладает высокой степенью избирательности к культурным растениям.

Возможность возникновения резистентности

Комплексный препарат – резистентность отсутствует.

Фитотоксичность к защищаемым культурам

К гербициду чувствительны как широколистные (двудольные), так и злаковые сорные растения. Повреждений растений кукурузы при проведении опытов отмечено не было.

Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с, расход рабочей жидкости 200-300 л/га. Запрещается применение в личном подсобном хозяйстве. Запрещается применение методом авиаобработок. Запрещается применение в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Токсичность

2 класс опасности (высоко опасное соединение), в связи с ингаляционной опасностью и стойкостью в почве.

Класс опасности для пчел – 3 (мало опасный). Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: при скорости ветра не более 4-5 м/с, погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км, ограничение лета пчел не менее 20-24 часов.

Фасовка: 1 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





407 g/l ester 2-etilhexilic al acidului 2,4-D
+ 140 g/l nicosulfuron + 10,1 g/l florasulam

Modern Lux, EC

Modernitate și clasică

AVANTAJE

- Trei componente pentru controlul maximal al buruienilor.
- Distruge buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene.
- Distruge samulastra culturilor anterioare inclusiv soiurile și hibrizii rezistenți la erbicidele sulfonilureice și imidazoline.
- Lipsa de remanență în sol datorită descompunerii rapide.
- Selectivitate înaltă față de plantele de cultură (porumb).
- Acționează asupra enzimelor care se găsesc numai în plante și, prin urmare este aproape inofensiv pentru insecte, animale și oameni.
- Compatibil în amestecuri cu insecticide, fungicide, regulatori de creștere și fertilizanți foliari.

ERBICID DIN TREI COMPONENTE PENTRU COMBATerea BURUIENILOR DICOTILIDONATE ȘI MONOCOTILIDONATE ANUALE ȘI PERENE ÎN CULTURA DE PORUMB

Substanța activă: 2,4-D (2-ester etil hexilic)+ nicosulfuron +florasulam.

Concentrație: 407 g/l + 140 g/l + 10,1 g/l.

Clasa chimică: derivați ai acizilor ariloxialcancarboxilici + sulfoniluree + triazolpirimidine.

Formă preparativă: concentrat emulsionabil.

Modul de acțiune

Nicosulfuron – este inhibitor al enzimei acetolactatsintază care are rol în sinteza aminoacizilor esențiali. Are o acțiune sistemică, fiind absorbit de partea aeriană a buruienilor (frunze, tulpini) și conduce la o încetare rapidă a creșterii și dezvoltării buruienilor. Datorită mișcării rapide prin plantă, buruienile sensibile la preparat se opresc din creștere după 6 ore. În prezența condițiilor meteorologice favorabile, simptomele vizuale ale acțiunii preparatului care se manifestă sub formă de uscare a vârfurilor frunzelor și oprirea creșterii, se evidențiază în decurs la câteva zile. Pe lângă acestea nicosulfuronul este efectiv anume în combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

Florasulam face parte din clasa derivaților de triazolpirimidine, pătrunde în buruieni, în mare parte prin frunze și parțial prin rădăcini, florasulamul inhibă activitatea enzimei acetolactat sintază, care blochează sinteza aminoacizilor importanți (leucină, izoleucină și valină). La început se observă decolorarea și cloroza nervurilor după care are loc necroza frunzei.

(2,4-D) foarte bine pătrunde prin cuticula frunzelor. Apoi se răspândește de-a lungul floemului și xilemului, se acumulează în țesuturile meristemate(puncte de creștere), iar apoi- în organele vegetative nou formate.În urma căruia 2,4-D fiind o substanță cu acțiune hormonală provoacă dereglări în creșterea buruienilor sensibile, prin diviziunea necontrolată și lungirea celulelor în țesutul vegetal, prin urmare, răsucirea și îngroșarea tulpinilor și frunzelor, crește intensitatea respirației, apare un dezechilibru între apa transpirată și cea asimilată, pe de o parte și procesul de creștere normală - pe de altă parte. Dereglarea echilibrului între sinteza și consumul de substanțe nutritive provoacă în acest caz moartea buruienilor prin epuizarea rezervelor.

Cultura prelucrată	Agentul patogen	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul și timpul tratamentului, particularitățile aplicării	Perioada de pauză (Numărul de tratamente)
Porumb	Buruieni mono-și, dicotiledonate anuale și unele perene	0,3-0,5	Aplicarea în faza de 3-5 frunzulițe a culturii, în fazele timpurii de dezvoltare a buruienilor. Soluția de lucru 200-300l/ha	60 (1)

Viteza de acțiune

Simptomele vizibile în urma aplicării erbicidului la buruienile dicotiledonate apar peste 2-3 zile, la monocotiledonate peste 5-7 zile, moartea buruienilor sensibile are loc de la 7-10 zile până la 3 săptămâni.

Perioada de acțiune

Prin respectarea recomandărilor, ajunge un singur tratament pe parcursul perioadei de vegetație pentru combaterea buruienilor.

Compatibilitatea cu alte preparate

Erbicidul este eficient la aplicarea de unul singur. Este admisibil aplicarea cu alte preparate pentru porumb.

Selectivitatea

Preparatul în concentrațiile și perioadele recomandate aplicarea are un grad înalt de selectivitate pentru plantele cultivate.

Posibilitatea apariției rezistenței

Preparat complex-rezistența lipsește.

Fitotoxicitate

Sunt sensibile față de erbicid atât buruienile dicotiledonate cât și monocotiledonate. Nu au fost observate fitotoxicitate la cultura protejată.

Recomandări pentru aplicare

Se recomandă efectuarea tratamentelor dimineața sau seara, cu viteza vântului mai mică de 4-5m/s, cu soluția de lucru de 200-300 l/ha.

Se interzice folosirea în scopuri casnice.

Se interzice utilizarea prin intermediul aviației.

Se interzice utilizarea în zonele de protecție a bazinelor piscicole.

Toxicitate

Grupa de toxicitate 3, datorită pericolului de evaporare și a rezistenței în sol. Grupa de toxicitate III pentru albinii. Aplicarea tratamentelor este necesar de efectuat dimineața sau spre seară, respectând tehnica de securitate, viteza vântului 4-5 m/s, zona de protecție a albinilor nu mai puțin de 2-3 km, izolând albinile nu mai puțin de 20-24 ore.

Ambalajul: 1 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.





30 г/л никосульфурона
+ 75 г/л мезотриона
+ 2,4 г/л флорасулама

Модерн Премиум, МД

Премиальное качество

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одно внесение, которое решает проблему многолетних, однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы.
- Высокоэффективное сочетание почвенной и листовой активности.
- Широкое окно применения для совершенного контроля.
- Высокая селективность к культуре.
- Современная формуляция — масляная дисперсия повышает устойчивость препарата на обработанной поверхности и его проникновение в растение.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОСЛЕВСХОДОВЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ ОТ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ДВУДОЛЬНЫХ И ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ

Действующее вещество по (ISO): никосульфурон + мезотрион + флорасулам.

Концентрация: 30 г/л + 75 г/л + 2,4 г/л.

Химический класс: сульфонилмочевины + трикетоны + триазолпиримидины.

Препаративная форма: масляная дисперсия.

Механизм действия

Действующее вещество мезотрион в растения проникает через листья и корни, передвигаясь акропетально и базипетально. Ингибируя биосинтез каротиноидов, гербицид эффективно контролирует однолетние двудольные и некоторые злаковые сорные растения. Гербицид вызывает прекращение роста чувствительных сорняков в течение одного-двух дней после обработки.

Действующее вещество никосульфурон является ингибитором образования фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот. Гербицид обладает системным действием, быстро проникает в растения сорняков и останавливает их рост.

Флорасулам обладает системным действием. В растения проникает через листья и корни. Механизм действия заключается в ингибировании ацетолактатсинтазы. Она является ключевым ферментом в образовании валина, изолейцина и лейцина.

Скорость воздействия

Препарат проникает в растение (70–80% в течение 24 часов) и вызывает остановку роста чувствительных сорняков в течение 1–2 дней после применения. Первые симптомы повреждения — обесцвечивание фотосинтезирующих тканей, отмечаются в точках роста. Затем обесцвечивание распространяется на все растение, происходит некроз тканей. Полная гибель происходит в течение 1–3 недель в зависимости от вида сорняков и условий окружающей среды. В общем случае скорость действия зависит от климатических условий и физиологического состояния сорных растений в момент применения препарата.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Кукуруза	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	1,5-1,9	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорняков) при необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60 (1)

Период защитного действия

При соблюдении рекомендаций, достаточно одной обработки в течение вегетации.

Совместимость с другими препаратами

Гербицид эффективен при самостоятельном применении. Допускается применение с другими препаратами для кукурузы. Однако необходим предварительный тест на совместимость.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения обладает высокой степенью избирательности к культурным растениям.

Возможность возникновения резистентности

Отсутствует при условии строгого соблюдения разработанных производителем рекомендаций.

Фитотоксичность

В рекомендованных дозах препарат не фитотоксичен для культуры.

Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

Ограничения по применению пестицида

Запрещается применение в личном подсобном хозяйстве. Запрещается применение методом авиаобработок. Запрещается применение в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Класс опасности

2-й класс опасности (высоко опасное соединение). Класс опасности для пчел - 3 (мало опасный). Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: при скорости ветра не более 4-5 м/с, погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км, ограничение лета пчел не менее 20-24 часов.

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





30 g/l nicosulfuron
+ 75 g/l mesotrion
+ 2,4 g/l florasulam

Modern Premium, OD

Calitate premium

ERBICID POSTEMERGENT PENTRU COMBATAREA BURUIENILOR MONO-, DICOTILIDONATE ANUALE ȘI PERENE DIN CULTURA DE PORUMB

AVANTAJELE

- Distruge buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene.
- Perioadă lungă de protecție, de până la 60 zile.
- Oprirea bruscă din creștere a buruienilor sensibile în decurs de 1 -2 zile după tratament.
- Distruge samulastra culturilor anterioare inclusiv soiurile și hibrizii rezistenți la erbicidele sulfonilureice și imidazoline.
- Lipsa de remanență în sol datorită descompunerii rapide.
- Selectivitate înaltă față de plantele de cultură (porumb).
- Compatibil în amestecuri cu insecticide, fungicide, regulatori de creștere și fertilizanți foliari.

Substanța activă în conformitate cu (ISO): nicosulfuron + mesotrion + florasulam.

Concentrația: 30 g/l + 75 g/l + 2,4 g/l.

Clasa chimică: sulfoniluree + trichitone + triazolpirimidine.

Forma preparativă: ulei dispersabil.

Mecanismul de acțiune

Nicosulfuron – este inhibitor al enzimei acetolactatsintază care are rol în sinteza aminoacizilor esențiali. Are o acțiune sistemică, fiind absorbit de partea aeriană a buruienilor (frunze, tulpini) și conduce la o încetare rapidă a creșterii și dezvoltării buruienilor. Datorită mișcării rapide prin plantă, buruienile sensibile la preparat se opresc din creștere după 6 ore. În prezența condițiilor meteorologice favorabile, simptomele vizuale ale acțiunii preparatului care se manifestă sub formă de uscare a vârfurilor frunzelor și oprirea creșterii, se evidențiază în decurs la câteva zile. Pe lângă acestea nicosulfuronul este efectiv anume în combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

Florasulam face parte din clasa derivaților de triazolpirimidine, pătrunde în buruieni, în mare parte prin frunze și parțial prin rădăcini, florasulamul inhibă activitatea enzimei acetolactat sintază, care blochează sinteza aminoacizilor importanți (leucină, izoleucină și valină). La început se observă decolorarea și cloroza nervurilor după care are loc necroza frunzei. Mesotrion posedă acțiune sistemică și acțiune puternică de sol. Pătrunde în buruieni prin frunze și rădăcini deplasându-se acropetal cât și basipetal, inhibă biosinteza caratenoizelor. Stoparea din creștere a buruienilor sensibile în decurs de 1 – 2 zile după tratament.

Viteza de acțiune

Preparatul pătrunde în plante (70-80% timp de 24 de ore) și provoacă oprirea creșterii buruienilor sensibile, timp de 1-2 săptămâni după aplicare. Primele simptome a acțiunii preparatului sunt: decolorarea țesuturilor fotosintetice în vârful de creștere. Apoi decolorarea se manifestă pe toată planta și are loc necroza țesuturilor. Moartea completă are loc în 1-3 săptămâni în funcție de tipul de buruieni și de condițiile de mediu. În general, viteza de acțiune depinde de condițiile climatice și de starea fiziologică a buruienilor în momentul utilizării preparatului.

Cultura prelucrată	Agentul patogen	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul și timpul tratamentului, particularitățile aplicării	Perioada de pauză (Numărul de tratamente)
Porumb	Buruienile mono-și, dicotilodonate anuale și perene	1,5-1,9	Stropirea semănăturilor în faza de 3-8 frunze, cu condiția ca buruienile anuale să fie în faza de pînă la 6 frunze, cele perene max 15-20 cm. Norma de consum 200-300 l/ha	60 (1)

Perioada de protecție

În utilizarea în termenii optimi efectul biologic se păstrează pînă la 4-6 săptămîni.

Compatibilitate

Erbicidul este efectiv singur în utilizare. Se poate de combinat cu alte erbicide pentru porumb.

Selectivitate

Preparatul în utilizarea dozelor și termenii indicați este selectiv față de cultură.

Posibilitatea apariției rezistenței

Posibilitatea apariției rezistenței patogenilor e puțin posibilă.

Fitotoxicitate

La respectarea regulamentelor și tehnologiei de aplicare, a normelor de consum, fitotoxicitatea nu se manifestă.

Recomandări de utilizare

Se recomandă de utilizat preparatul în orele de dimineață sau seară cînd viteza vîntului nu depășește 4-5 m/s.

Interdicții și limitări

Produsul este interzis de utilizat în domeniul casei, sau prin tratamente avia. Se interzice de utilizat în zona bazinelor acvatice.

Toxicitate

Clasa a 2-a de pericol (compus moderat periculos). Clasa 3-a pericolului pentru albine – Slab periculos (categoria de risc - scăzută): trebuie respectate reglementările de mediu: viteza vîntului 4–5 m/s; zona de protecție a albinelor 2–3 km; limita de zbor a albinelor 20-24 ore.

Ambalajul: 5 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C pînă la +30°C.





418 г/л 2,4-Д кислоты
(сложный 2-этилгексильный эфир)
+12 г/л флорасулама

Статус Фло, СЭ

Результат превосходит ожидания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкое окно применения – вплоть до второго междоузлия.
- Синергизм двух активных компонентов для наибольшего спектра гербицидной активности.
- Высокая скорость проникновения действующего вещества через кутикулярные мембраны листьев.
- Препарат эффективно контролирует подмаренник цепкий во всех фазах развития и быстро подавляет развитие переросших сорняков.
- Максимальный спектр уничтожения сорняков, в том числе злостных многолетних.
- Отсутствие последствия за счет быстрого разложения.
- Высокая селективность по отношению к культурным растениям.

ПОСЛЕВСХОДОВЫЙ СИСТЕМНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ СО МНОГИМИ ВИДАМИ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ И НЕКОТОРЫХ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ НА ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И КУКУРУЗЫ

Действующее вещество по (ISO): 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексильный эфир) + флорасулам.

Концентрация: 418 г/л + 12 г/л.

Химический класс: производные феноксиуксусной кислоты + триазолпиримидины.

Препаративная форма: суспензионная эмульсия.

Механизм действия

Препарат обладает смешанным механизмом подавления сорняков. 2,4 – Д кислота является ингибитором роста растений, нарушает многие обменные процессы растительных клеток, включая дыхание, поступление в клетки и ткани необходимых питательных элементов для синтеза белков и других биомакромолекул, что приводит к задержке деления клеток, и в конечном итоге, различным деформациям развивающихся органов растений; Флорасулам ингибирует ацетолактат – синтазу, являющуюся ключевым ферментом в биосинтезе аминокислот с разветвленными цепями, такими как лейцин, изолейцин и валин.

Скорость воздействия

Рост растений чувствительных видов сорняков останавливается в течение первых нескольких часов, и полностью прекращают рост через сутки после проникновения препарата через листовую поверхность растений. Видимые симптомы проявляются на следующий день после опрыскивания. Полное отмирание чувствительных сорняков происходит позднее, через 2-3 недели после обработки в зависимости от видового состава, фазы развития сорных растений, степени засоренности, а также погодных-климатических условий до, во время и после опрыскивания.

Период защитного действия

При соблюдении рекомендаций, достаточно одной обработки в течение вегетации.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница и ячмень озимые	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные Сорняки	0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые культуры обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (1)
		0,5	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
Кукуруза (в том числе на силос и масло)		0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	

Совместимость с другими препаратами

Гербицид эффективен при самостоятельном применении. Допускается применение с другими препаратами для кукурузы, представленных в виде концентратов эмульсий.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения обладает высокой степенью избирательности к культурным растениям.

Возможность возникновения резистентности

Отсутствует при условии строгого соблюдения разработанных производителем рекомендаций.

Фитотоксичность

К гербициду чувствительны как широколиственные (двудольные), так и злаковые сорные растения.

Рекомендации по применению

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок. Запрещено применять в водоохранной зоне водных объектов.

Класс опасности

3-й класс опасности (высоко опасное соединение), в связи с канцерогенной опасностью.

Класс опасности для пчел - 3 (мало опасный). Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: при скорости ветра не более 4-5 м/с, погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км, ограничение лета пчел не менее 20-24 часов.

Фасовка: 1 л, 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.





418 g/l 2,4-D acid (2-ester etil hexilic)
+ 12 g/l florasulam

Status Flo, SE

Rezultatul întrece așteptările

AVANTAJELE

- Fereastra largă de utilizare – pînă la al II-lea internod.
- Sinergia celor două componente active pentru o mai mare gamă de activitate erbicidă.
- Rata ridicată de penetrare a substanței active prin membrana cuticulară a frunzelor.
- Preparatul combate foarte bine turița agățătoare în toate fazele de dezvoltare, și foarte bine distruge buruienile prea dezvoltate.
- Spectru foarte mare în combaterea buruienilor.
- Nu are remanență în sol.
- Selectivitate foarte înaltă față de cultură.

ERBICID SISTEMIC POST-EMERGENT DESTINAT COMBATERII BURUIENILOR DICOTILIDONATE ANUALE ȘI PERENE DIN CULTURILE DE GRÎU, ORZ ȘI PORUMB

Substanța activă în conformitate cu (ISO): 2,4-D acid (2-ester etil hexilic) + florasulam.

Concentrația: 418 g/l + 12 g/l.

Clasa chimică: derivați ai acizilor ariloxialcancarboxilici + triazolpirimidina.

Forma preparativă: suspo-emulsie.

Mecanismul de acțiune

2,4-D acid, erbicid sistemic, de tip hormonal, care se absoarbe prin frunze. O parte din substanța activă este transportată spre frunze, iar cealaltă spre rădăcini. Datorită excesului de auxine, metabolismul buruienilor devine extrem de ridicat.

2,4-D determină o dezvoltare anormală a celulelor (creșterea devine necontrolabilă), inhibă respirația și dezvoltarea sistemului radicular al buruienilor.

Florasulam inhibă acetolactat - sintaza, care este o enzimă cheie în biosinteza aminoacizilor, cum ar fi leucina, isoleucina și valina.

Viteza de acțiune

Creșterea buruienilor sensibile se oprește în primele ore și se oprește complet la o zi după penetrarea erbicidului prin suprafața frunzelor plantelor. Simptomele vizibile apar în ziua după pulverizare. Distrugerea completă a buruienilor sensibile are loc mai târziu, la 2-3 săptămâni după tratament, în funcție de compoziția speciilor, de faza de dezvoltare a buruienilor, de gradul de eroziune și de condițiile meteorologice și climatice înainte, în timpul și după pulverizare.

Perioada de protecție

Prin respectarea recomandărilor, este destul un tratament.

Compatibilitate

Erbicidul este eficient cînd este utilizat singur. Este permisă aplicarea cu alte preparate pentru porumb, prezentate sub formă de concentrate de emulsie.

Selectivitate

Preparatul în normele recomandate și în dozele omologate are o foarte înaltă selectivitate față de cultură.

Cultura	Organism nociv	Norma de consum a produsului (l/ha)	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Grâu/ orz	Buruieni dicotilidonate anuale și perene inclusiv cele rezistente la 2,4 D	0,3-0,5	Prin stropirea câmpurilor în faza de înfrățire a culturii și în faza timpurie de dezvoltare a buruienilor. Norma de consum: 50-300 l/ha	- (1)
		0,5	Prin stropirea câmpurilor în faza de împaiere (1-2 internoduri) a culturii și în faza timpurie de dezvoltare a buruienilor. Norma de consum: 50-300 l/ha	
Porumb		0,3-0,5	Prin stropirea câmpurilor în faza de 3-5 frunze a culturii și faza timpurie de dezvoltare a buruienilor. Norma de consum 100-300 l/ha	

Apariția rezistenței

Lipsește prin condiția strictă de urmărire a recomandărilor producătorului.

Fitotoxicitate

Nu a fost observată fitotoxicitatea la cultura protejată.

Recomandări de utilizare

Se recomandă de efectuat tratamentele în orele de dimineața sau seară la viteza vântului mai puțin de 4-5 m/secundă.

Interdicții și limitări

Se interzice de a folosi preparatul în condițiile sectorului privat și tratamente avia. De asemenea este interzisă utilizarea în zonele sanitare a bazinelor acvatice.

Toxicitate

Grupa de toxicitate III. Lucrul cu preparatul se efectuează doar de persoanele specializate în protecția plantelor sau sub controlul acestora, sau a persoanelor care au trecut cursul profesional de pregătire. Se interzice lucrul cu preparatul în lipsa utilajului de protecție individuală a căilor respiratorii, a ochilor și pielei.

Grupa de toxicitate III pentru albi (slab periculos). Aplicarea tratamentelor este necesar de efectuat dimineața sau spre seară, respectând tehnica de securitate, viteza vântului 4-5 m/s, zona de protecție a albinelor nu mai puțin de 2-3 km, izolînd albinele nu mai puțin de 20-24 ore. Este necesar (cu 4-5 zile) să fie înștiințați apicultorii din zonă despre planificarea folosirii PUF, în ce termeni și ce zonă va avea loc utilizarea PUF prin utilizarea semnelor de avertizare și prin sursele Mass Media.

Este necesar de a tunde în masă buruienile care înfloresc din împrejurul câmpului unde se utilizează PUF. Tratamentul de efectuat dimineața sau seara la temperatura aerului mai mică de 25 °C, și viteza vântului pînă la 4 - 5 m/s.

Ambalajul: 1 l, 5 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.





300 г/кг трибенурон-метила
+ 350 г/кг тифенсульфурон-метила
+ 100 г/кг флорасулама

Статус Голд, ВДГ

Больше преимуществ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная концентрация действующих веществ – низкие нормы расхода.
- Синергизм трех активных компонентов для наибольшего спектра.
- Рациональное сочетание концентраций действующих веществ, дополняющих друг друга.
- Широкое окно применения.
- Может использоваться в любом севообороте – отсутствует риск последствий.

СИСТЕМНЫЙ ГЕРБИЦИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БОРЬБЫ СО МНОГИМИ ВИДАМИ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ СОРНЯКОВ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ

Действующее вещество по (ISO): трибенурон-метил + тифенсульфурон-метил + флорасулам.

Концентрация: 300 г/кг + 350 г/кг + 100 г/кг.

Химический класс: сульфонилмочевины + триазолпиримидины.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Технология HD Soft™.



Механизм действия

Тифенсульфурон-метил и трибенурон-метил, как гербициды на основе сульфонилмочевины являются ингибитором синтеза аминокислот с разветвленной цепью. Действует на фермент ацетолактат синтазу (АЛС) у чувствительных сорных растений. Нарушают деление клеток и рост растений. Поглощаются, главным образом, через надземные органы и перемещаются по всему растению. Хлороз и некроз проявляются на поврежденных растениях через несколько дней, а полная гибель происходит через 2-4 недели при оптимальных условиях.

Флорасулам так же ингибирует ацетолактат синтазу, которая является ключевым ферментом в биосинтезе аминокислот с разветвленными цепями, такими как лейцин, изолейцин и валин.

Скорость действия

Прекращение роста сорняков происходит в течение нескольких часов. Первые симптомы действия препарата проявляются через 3-7 дней в зависимости от погодных условий (при низких температурах – медленнее). Полная гибель чувствительных сорняков наступает через 2-3 недели.

Продолжительность защитного действия

Препарат действует на взошедшие и прорастающие при обработке сорные растения.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4Д и Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и некоторые многолетние растения.	30 - 40 г/га + Биотон 50 - 100 мл/га (САС)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200 -400 л/га, В смеси с ПАВ Биотон 50 - 100 мл/га	28 (1)

Совместимость с другими препаратами

Препарат совместим с гербицидами для зерновых культур на основе 2,4 Д (аминная соль или эфир), дикамбы, флуроксипира, феноксапроп-П-этила. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Селективность

Препарат обладает высокой степенью избирательности к пшенице и ячменю.

Возможность возникновения резистентности

Отсутствует при условии строгого соблюдения разработанных производителем рекомендаций. Необходимо чередовать применение гербицидов с различным механизмом действия.

Рекомендации по применению

Растения восприимчивых видов сорняков, которые находятся на стадии активного роста в фазе от 2 до 8 настоящих листьев, являются наиболее чувствительными к действию препарата. В случае применения препарата в более поздних фазах развития и для уничтожения более развитых растений сорняков, а также при сильно изреженных посевах, при неблагоприятных погодных условиях перед и после опрыскивания, необходимо применять высшую из зарегистрированных гектарную норму препарата. Таким образом, высокая избирательность Статус Голд, ВДГ в сочетании с весьма эффективным контролем сорняков на раннем этапе их развития обеспечивает высокую урожайность зерновых.

Фитотоксичность к защищаемым культурам

В рекомендованных дозах препарат не фитотоксичен для зерновых культур.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

3-й класс опасности для пчел – малоопасные.

Фасовка: 0,6 кг.

Условия хранения:
от -10°C до +30°C.

СТАТУС ГОЛД



300 g/kg tribenuron-metil
+ 350 g/kg tifensulfuron-metil
+ 100 g/kg florasulam

Status Gold, WDG

Mai multe beneficii

AVANTAJELE

- Concentrație maximă de substanțe active norme de consum reduse.
- Sinergia a trei componente active pentru cel mai mare spectru de buruiene combătute.
- Combinație rațională de concentrații de substanțe active care se completează reciproc.
- Fereastră largă de aplicare.
- Poate fi utilizat în orice rotație a culturilor - fără risc de efecte secundare.

ERBICID SISTEMIC PENTRU COMBATAREA MULTOR SPECII DE BURUIENI ANUALE ȘI PERENE ÎN CULTURILE DE GRÂU ȘI ORZ

Substanța activă în conformitate cu (ISO): tribenuron-metil + tifensulfuron-metil + florasulam.

Concentrație: 300 g/kg + 350 g/kg + 100 g/kg.

Clasa chimică: sulfoniluree + triazolpirimidine.

Forma de preparare: granule dispersabile în apă.

Tehnologia HD Soft™.



Mecanismul de acțiune

Tifensulfuron-metil și tribenuron-metil acționează asupra enzimei acetolactat-sintetază (ALS) din buruienile sensibile. Perturbă diviziunea celulară și creșterea plantelor. Absorbite în principal prin organele aeriene și translocate în întreaga plantă. Florasulam inhibă, de asemenea, acetolactat-sintaza, care este o enzimă cheie în biosinteza aminoacizilor cu lanț ramificat, cum ar fi leucina, izoleucina și valina. Provine în principal prin germini.

Viteza de acțiune

Încetarea creșterii buruienilor are loc în câteva ore. Primele simptome ale acțiunii erbicidului apar în 3-7 zile, în funcție de condițiile meteorologice (mai lent la temperaturi scăzute). Moartea completă a buruienilor sensibile are loc în 2-3 săptămâni.

Perioada de protecție

Preparatul acționează asupra buruienilor care au răsărit și au germinat în timpul tratamentului.

Compatibilitate

Preparatul este compatibil cu erbicidele pe bază de 2,4 D (sare de amină sau ester), dicamba, fluroxipir, fenoksaprop-P-etil. În fiecare caz specific, trebuie verificată compatibilitatea și fitotoxicitatea componentelor amestecate în raport cu cultura care urmează să fie tratată.

Cultura	Organism nociv	Norma de consum a produsului (kg/ha)	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Grâu de toamnă, orz de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4-D și unele perene	30-40 g/ha + Bioton 50- 100 ml/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza de înfrățire, până în faza de «frunză stindard» a culturii, BBCH 21-39	28 (1)

Selectivitate

Preparatul are un grad ridicat de selectivitate față de grâu și orz.

Fitotoxicitate

La dozele recomandate, preparatul nu este fitotoxic pentru culturile de cereale.

Posibilitatea de apariție a rezistenței

Absentă în condițiile respectării stricte a recomandărilor elaborate de producător. Este necesar să se alterneze utilizarea erbicidelor cu mecanism de acțiune diferit.

Recomandări de utilizare

Buruienile sensibile, care se află în stadiul de creștere activă în faza de la 2 la 8 frunze adevărate, sunt cele mai sensibile la acțiunea preparatului. În cazul aplicării preparatului în fazele mai târzii de dezvoltare și pentru a distruge plantele de buruieni mai dezvoltate, precum și în cazul culturilor puternic rărite, în condiții meteorologice nefavorabile înainte și după pulverizare, este necesar să se aplice cea mai mare dintre dozele de preparat la hectar înregistrate. Astfel, selectivitatea ridicată a Status Gold, WDG, în combinație cu controlul foarte eficient al buruienilor în stadiul timpuriu de dezvoltare a acestora, asigură producției ridicate de cereale.

Toxicitate

Clasa de pericol 3 pentru albine - pericol scăzut.
Grupa a III - a de toxicitate (moderat periculos).

Ambalaj: 0.6 kg,

Condiții de păstrare:
de la -10°C la + 30°C.

status gold



500 г/кг трибенурон-метила
+ 104 г/кг флорасулама

Статус Гранд, ВДГ

Имиджевый продукт для зернового поля

ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИСТЕМНЫЙ ПОСЛЕВСХОДОВЫЙ ГЕРБИЦИД
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Является эталоном эффективности в борьбе с подмаренником цепким, обеспечивая контроль сорняка на стадиях выше 5 мутовок.
- В максимальных нормах расхода обеспечивает высокую эффективность на переросшие чувствительные сорняки при применении в фазу трубкования культуры.
- Можно без опасений вносить холодной весной, поскольку сульфонилмочевины оказывают гербицидное действие при низких температурах.
- Быстро разлагается в почве, поэтому не существует ограничений в отношении последующих культур при обычной ротации в севообороте.
- Является хорошим партнером для баковых смесей с препаратами из различных химических классов и групп, а также удобрений.
- Позволяет существенно снизить гербицидную нагрузку на почву.

Действующее вещество по (ISO): трибенурон-метил + флорасулам.

Концентрация: 500 г/кг + 104 г/кг.

Химический класс: сульфонилмочевины + триазолпиримидины.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Технология HD Soft™.

Статус Гранд, ВДГ имеет один из самых широких диапазонов сроков применения, среди известных гербицидов на зерновых, благодаря исключительной селективности к культурам. На зерновых колосовых, этот препарат, можно вносить от начала кущения до выхода флагового листа.

Механизм действия

Трибенурон-метил является ингибитором синтеза аминокислот с разветвленной цепью. Действует на фермент ацетолактатсинтазу (АЛС) у чувствительных сорных растений. Нарушает деление клеток и рост растений. Поглощается, главным образом, через надземные органы и перемещается по всему растению. Хлороз и некроз проявляются на поврежденных растениях через несколько дней, а полная гибель происходит через 2-4 недели при оптимальных условиях.

Флорасулам также ингибирует ацетолактатсинтазу, являющуюся ключевым ферментом в биосинтезе аминокислот с разветвленными цепями, такими как лейцин, изолейцин и валин.

Скорость воздействия

Рост растений чувствительных видов сорняков прекращается через сутки после проникновения препарата через листовую поверхность растений. Первые видимые симптомы действия препарата проявляются через 7-10 дней после опрыскивания. Окончательная гибель чувствительных сорняков наступает через 2-3 недели после обработки в зависимости от видового состава, фазы развития сорных растений, степени засоренности, а также климатических условий до, во время и после опрыскивания.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, г/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Однолетние двудольные сорняки включительно, устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние	30-40	Опрыскивание посевов от фазы кущения культуры до фазы формирования второго междоузлия и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной	60 (1)

Рекомендуется применять препарат в смеси с адъювантом.

Период защитного действия

До конца вегетации культуры.

Совместимость с другими препаратами

Препарат совместим в баковых смесях с инсектицидными протравителями, регуляторами роста и микроудобрениями.

Селективность

Препарат обладает высокой степенью избирательности к злаковым растениям, в том числе к яровой и озимой пшенице, а также к ячменю и овсу.

Возможность возникновения резистентности

Отсутствует при условии строгого соблюдения разработанных производителем рекомендаций.

Рекомендации по применению

Во избежание чрезмерно большой дозы внесения необходимо убедиться в том, что параметры оборудования установлены правильно. При опрыскивании избегать повторного внесения, перекрытия, замедлений и поворотов. Вносить рабочий раствор необходимо в объеме 200-300 л/га. Следует избегать попадания рабочего раствора на другие сельскохозяйственные культуры, восприимчивые к этому гербициду. Растения восприимчивых видов сорняков, которые находятся на стадии активного роста в фазе от 2 до 8 настоящих листьев, являются наиболее чувствительными к действию препарата. В случае применения препарата в более поздних фазах развития и для уничтожения более развитых растений сорняков, а также при сильно изреженных посевах, при неблагоприятных погодных условиях перед и после опрыскивания, необходимо применять высшую из зарегистрированных гектарную норму препарата. Таким образом, высокая избирательность Статус Гранд, ВДГ в сочетании с весьма эффективным контролем сорняков на раннем этапе их развития обеспечивает высокую урожайность зерновых.

Фитотоксичность к защищаемым культурам

В рекомендованных дозах препарат не фитотоксичен для яровых и озимых зерновых культур.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Фасовка: 0,6 кг
(15 водорастворимых пакетов по 40 г).

Условия хранения:
от -10°C до +30°C.



Статус Гранд



500 g/kg tribenuron-metil
+104 g/kg florasulam

Status Grand, WG

Imaginea câmpurilor de cereale

ERBICID CU DOUĂ SUBSTANȚE ACTIVE, PENTRU COMBATerea BURUIENILOR DICOTILEDONATE ANUALE ȘI PERENE, INCLUSIV CELE REZISTENTE LA 2,4-D ÎN SEMĂNATURILE CULTURILOR CEREALIERE

AVANTAJELE

- Reprezintă etalonul eficacității în combaterea turitei agățătoare, oferindu-i un control asupra buruienilor în fazele mai mari de 5 ramificații.
- Norma de consum maximală oferă o eficacitate înaltă asupra buruienilor predezvoltate în faza de dare înpăiere a culturii.
- Se poate cu siguranță de aplicat în perioadele reci ale primăverii, deoarece spre deosebire de erbicidele hormonale acesta nu provoacă fitotoxicitate.
- Rapid se descompune în sol, de aceea nu există o restricție ce ține consecutivitatea culturii în asolament. Poate fi utilizat pe orice cultură de cereale păioase, fără restricții pentru culturile ce urmează în rotație
- Afectează enzimele care se găsesc numai în plante (inhibă diviziunea celulară) și prin urmare, este practic inofensivă pentru lumea animală, pentru utilizatori și mediul lor.
- Permite reducerea semnificativă a reziduurilor erbicidului pe sol.

Substanța activă în conformitate cu (ISO): tribenuron-metil + florasulam.

Concentrație: 500 g/kg + 104 g / kg.

Clasa chimică: sulfoniluree + triazolpirimidine.

Forma preparativă: granule dispersabile în apă.

Tehnologia HD Soft™.



Status Grand, WG are una dintre cele mai largi perioade de aplicare, printre erbicidele înregistrate la cereale, datorită selectivității excepționale față de culturi. La culturile cerealiere, acest preparat poate fi aplicat din faza de înfrățire și până la apariția frunzei standard.

Mecanismul de acțiune

Tribenuron-metil este un inhibitor al sintezei aminoacizilor cu catenă ramificată. Acționează prin inhibarea formării enzimei acetolactatsintază (ALS) în buruienile sensibile. Absorbit, în principal prin organele aeriene și se mișcă în întreaga plantă. Cloroza și necroza apar pe plantele tratate în câteva zile, iar moartea parvine în 2-4 săptămâni în condiții optime. Florasulam inhibă, de asemenea, sinteza enzimei acetolactatsintaza, care este o enzimă cheie în biosinteza aminoacizilor esențiali, cum ar fi leucina, izoleucina și valina.

Viteza de acțiune

Inhibă diviziunea celulară în vârfulurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor la plantele sensibile. Creșterea buruienilor sensibile la erbicid încetinesc după 24 ore de la aplicarea acestuia. Primele simptome a eficacității preparatului sunt observate peste 7-10 zile de la aplicare. Distrugerea totală a buruienilor are loc peste 2-3 săptămâni în dependență de tipurile de buruieni, fazele de dezvoltare, gradul de îmburienire și a condițiilor climaterice în timpul și după aplicarea erbicidului.

Perioada de acțiune

Până la sfârșitul perioadei de vegetație.

Cultura	Organism nociv	Norma de consum a produsului (g/ha)	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament până la recoltare
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene, inclusiv: cele rezistente la 2,4 D	30-40	Stropirea semănturilor de la faza de înfrățire până la formarea celui de-al II lea internod și fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor. Cerealele de toamnă se tratează primăvara.	60 (1)

Se recomandă aplicarea preparatului în amestec cu un adjuvant sau surfactant.

Selectivitate

Preparatul are un grad înalt de selectivitate față de grâu, orz și ovăz.

Compatibilitatea cu alte pesticide

Erbicidul este compatibil cu preparatele pe bază de 2,4-D (sare de amină sau eter) și dicamba. Poate fi folosit în amestecuri cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor înregistrate la cereale.

Fitotoxicitatea

În decurs a 2 ani nu a fost observată fitotoxicitate la culturile cerealiere.

Posibilitatea apariției rezistenței

Odată cu respectarea condițiilor înaintate de producător, manifestarea rezistenței lipsește.

Recomandări pentru utilizare

Pentru evitarea unei aplicări în concentrații mari este necesar să ne asigurăm că utilajele au fost reglate. În momentul stropirii se evită, aplicarea repetată, suprapunerea, încetinirea și întoarcerea. Soluția de lucru constituie 200 - 300 l/ha. Se evită nimerirea amestecului pe alte culturi sensibile la acest erbicid.

Buruienile sunt sensibile la erbicid în stadiu de creștere intensivă, în faza de 2-8 frunze adevărate. În cazul aplicării erbicidului în fazele mai înaintate și pentru combaterea buruienilor mai dezvoltate în culturile rare, cu condiții climaterice nefavorabile este necesar de folosit norma maximă admisibilă. În acest caz selectivitatea preparatului Status Grand, WG, în combinație cu un control eficient a buruienilor, într-un stadiu incipient de dezvoltare oferă o recoltă ridicată a culturilor cerealiere.

Restricții privind utilizarea pesticidelor, Este interzisă utilizarea preparatului în scopuri casnice.

Grupa de toxicitate

Grupa a III - a de toxicitate (moderat periculos).

Ambalaj:

600 g, (15 pachetele solubile în apă a câte 40 grame fiecare).

Condiții de păstrare:

de la -10°C la + 30°C.



Status Grand

50 г/л квизалофоп-П-тефурила



Эвокат, КЭ

Стойкий защитник полей

СИСТЕМНЫЙ ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С МНОГОЛЕТНИМИ И ОДНОЛЕТНИМИ ЗЛАКОВЫМИ СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ МНОГИХ ДВУДОЛЬНЫХ КУЛЬТУР

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенное содержание действующего вещества в препарате.
- Минимальное влияние на защищаемую культуру.
- Высокая подвижность в растении, благодаря чему полностью уничтожается корневая система сорняка.
- Широкое окно применения.
- Возможность использования в баковых смесях с другими гербицидами, фунгицидами и инсектицидами.

Действующее вещество (по ISO): квизалофоп-П-тефурил.

Концентрация: 50 г/л.

Химический класс: арилоксифеноксипропионаты.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Механизм действия

Квизалофоп-П-тефурил – системный гербицид, проникающий через листья и корни, передвигается акропетально и базипетально по ксилеме и флоэме, вызывая массовое поражение точек роста у злаковых растений в т.ч. в корневой системе. По сравнению с другими арилоксифеноксипропионатами («ФОПами») быстрее метаболизируется в растениях, что позволяет его использовать в поздние обработки.

Скорость действия

Внешние признаки гербицидного действия - хлороз молодых листьев, угнетение точек роста, образование у некоторых видов в листьях антоциановой окраски, проявляются на 5-7 дней.

Полная гибель однолетних сорняков отмечается через 12-16 дней, многолетних – через 20-25 дней.

Продолжительность защитного действия

Уничтожаются, в основном, вегетирующие во время обработки сорняки, при поступлении через корневую систему препарат действует ограниченно.

Совместимость

Для достижения максимальной биологической эффективности препарат рекомендуется применять отдельно от других гербицидов. Гербицид совместим с большинством липофильных действующих веществ. Перед приготовлением рабочего раствора в смеси с другими препаратами рекомендуется проверить физическую совместимость препаратов. Не рекомендуется смешивать с листовыми удобрениями.

Культура	Вредный организм	Норма применения препарата, л/га	Способ, период и сроки использования	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)
Свекла сахарная, кормовая, столовая, подсолнечник, соя, рапс	Однолетние однодольные сорняки	0,7-1,0	Опрыскиванием посева в фазу 2-4 листьев однолетних сорняков. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га.	28(1)
	Однолетние и многолетние однодольные сорняки.	1,0-1,5	Опрыскиванием рассады на высоте 10-15 см от многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га.	
Лук, морковь, капуста, томаты	Однолетние однодольные сорняки	0,85-1,0	Опрыскиванием посева в фазу 2-4 листьев однолетних сорняков. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га.	
	Однолетние и многолетние однодольные сорняки.	1,2-1,5	Опрыскиванием рассады на высоте 10-15 см от многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га.	

Возможность возникновения резистентности

Для предупреждения развития резистентности следует чередовать с граминицидами из других химических классов и с другим механизмом действия.

Фитотоксичность

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен.

Ограничения по применению пестицида

Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.

Рекомендации по применению

Минимальные дозировки препарата применяют при соблюдении оптимальных сроков и метеорологических условий при обработке, максимальные – при высокой засоренности (свыше 300 шт./кв.м.) или по переросшим сорнякам.

При обработке многолетних злаковых сорняков не проводить механическую обработку посевов в течение минимум 21 дня.

При появлении второй волны однолетних злаков для их подавления требуется повторная обработка граминицидами.

Токсичность

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение).

Класс опасности для пчел - 3 (мало опасный).

Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: при скорости ветра не более 4-5 м/с, погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км, ограничение лета пчел не менее 20-24 часа.

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.



50 g/litru de quizalofop-P-tefuril



Evocat, EC

Apărător rezistent al câmpurilor

ERBICID SISTEMIC FOARTE SELECTIV PENTRU COMBATerea BURUIENILOR CEREALIERE PERENE ȘI ANUALE ÎN MULTE CULTURI DICOTILEDONATE

AVANTAJELE

- Creșterea conținutului de substanță activă în preparat.
- Impact minim asupra culturii protejate.
- Mobilitate ridicată în plantă, datorită căreia sistemul radicular al buruienilor este complet distrus.
- Fereastră largă de aplicare.
- Posibilitatea de utilizare în amestecuri în rezervor cu alte erbicide, fungicide și insecticide.

Substanța activă în conformitate cu (ISO): quizalofop-P-tefuril.

Concentrația: 50 g/ litru.

Clasa chimică: ariloxifenoxipropionați.

Forma preparativă: concentrat emulsionabil.

Mecanismul de acțiune

Quizalofop-P-tefuril este un erbicid sistemic care pătrunde prin frunze și rădăcini, se deplasează acropetal și bazipetal prin xilem și floem, provocând leziuni masive ale punctelor de creștere la plantele cerealiere, inclusiv în sistemul radicular. În comparație cu alți ariloxifenoxipropionați («FOP»), acesta este metabolizat mai rapid în plante, ceea ce permite utilizarea sa în aplicări târzii.

Viteza de acțiune

Primele simptome ale acțiunii erbicide - cloroza frunzelor tinere, suprimarea punctelor de creștere, formarea unei colorații antocianice pe frunzele unor specii - apar în 5-7 zile. Moartea completă a buruienilor anuale se observă în 12-16 zile, a celor perene - în 20-25 de zile.

Perioada de acțiune protectoare

Buruienile care vegetează în momentul tratamentului sunt în principal distruse, preparatul are o eficacitate limitată atunci când intră prin sistemul radicular.

Compatibilitatea

Pentru a obține o eficiență biologică maximă, se recomandă utilizarea produsului separat de alte erbicide. Erbicidul este compatibil cu majoritatea substanțelor active lipofile. Înainte de a pregăti soluția de lucru în amestec cu alte preparate se recomandă verificarea compatibilității fizice a preparatelor. Nu se recomandă amestecul cu îngrășăminte foliare.

Cultura	Organism dăunător	Doza de aplicare l/ha	Metoda, perioada și termenul de utilizare	Perioada de așteptare înainte de recoltare (Numărul maxim de tratamente)
Sfeclă de zahăr, sfeclă de masă, sfeclă furajeră, soia, floarea soarelui, rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7-1,0	Prin stropirea semănturilor în faza de 2-4 frunze ale buruienilor anuale. Consumul de lichid de lucru 200 - 300 litri/ha.	28(1)
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,0-1,5	Prin stropirea semănturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene. Consumul de lichid de lucru 200 - 300 litri/ha.	
Ceapă, morcov, varză, tomate	Buruieni monocotiledonate anuale	0,85-1,0	Prin stropirea semănturilor în faza de 2-4 frunze ale buruienilor. Consumul de lichid de lucru 200 - 300 litri/ha.	
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,2-1,5	Prin stropirea semănturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene. Consumul de lichid de lucru 200 - 300 litri/ha.	

Fitotoxicitate

Preparatul nu este fitotoxic la dozele recomandate.

Posibilitatea de rezistență

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței, alternați cu graminicide din alte clase chimice și cu un mecanism de acțiune diferit.

Recomandări de utilizare

Dozele minime ale preparatului se utilizează atunci când se respectă momentul optim și condițiile meteorologice în timpul tratamentului, iar dozele maxime - gradul mare de imburuienare (peste 300 buc./mp) sau buruieni crescute excesiv.

La tratarea buruienilor monocotiledonate perene, nu efectuați lucrări mecanice a culturilor timp de cel puțin 21 de zile.

Când apare al doilea val de buruieni anuale, este necesar un tratament repetat cu graminicide pentru a le suprima.

Toxicitate

Clasa a 3-a de pericol (compus moderat de periculos).

Clasa de pericol 3 pentru albine - pericol scăzut.

Tratarea plantelor trebuie efectuată dimineața și seara, cu respectarea măsurilor generale de siguranță: cu o viteză a vântului nu mai mare de 4-5 m/s, zona de protecție a zborului albinelor nu mai mică de 2-3 km, limitarea zborului albinelor nu mai mică de 20-24 ore.

Ambalaj: 5 l.

Condiții de depozitare:
de la 0 °C la + 30 °C.



200 г/л смеси катионогенных
и неионогенных сурфактантов

Биотон, ВК

100-процентный результат

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает поверхностное натяжение рабочего раствора.
- Улучшает увлажнение поверхности листьев.
- Улучшает смачивающую способность рабочего раствора.
- Увеличивает эффективность действия пестицидов.
- Способствует уменьшению расхода препаратов и рабочего раствора на гектар.
- Уменьшает негативное влияние погодных условий на эффективность препаратов (осадков, экстремально высоких температур).
- Увеличивает системность гербицидов, фунгицидов и инсектицидов.
- Позволяет рабочему раствору попасть под слой воскового налета на листьях растения.
- Соответствует принципам «зеленой химии».

КОМПЛЕКСНЫЙ АДЪЮВАНТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ И ИНСЕКТИЦИДАМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ ФУНКЦИИ АДЪЮВАНТА-AКТИВАТОРА И СТАБИЛИЗАТОРА PH РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Действующее вещество (по ISO): смесь катионогенных и неионогенных сурфактантов.

Концентрация: 200 г/л.

Препаративная форма: водный концентрат.

Технология BIO Friendly.



Механизм действия

Значительно улучшает смачивающую способность рабочего раствора, помогает попасть в растение через дыхальца, кутикулярный воск и опушение, что значительно повышает эффективность действия препаратов.

Совместимость

Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов, кроме сильно щелочных и сильно кислых.

Рекомендации по применению

Биотон используется совместно пестицидами в виде водно-диспергируемых гранул и водных растворов для повышения их эффективности. Норма расхода препарата 0,05 – 0,1 л/га, при расходе рабочей жидкости 200-300 л/га.

Регламент применения

Культура	Вредный организм	Норма расхода средства л/га	Способ, период и сроки использования	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)	Срок выхода в поле для выполнения ручных (механизированных) работ
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	20-25 г/га + Bioton - 100 мл/га ПАВ)	Для применения с гербицидом Prefect, WDG	60(1)	Срок безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения механизированных работ – 3 дня; для проведения ручных работ – 7 дней.
Картофель		20-25 г/га + Bioton - 100 мл/га ПАВ)		60(1)	
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивых к 2,4-Д и некоторые многолетние	0,03-0,04 г/га + Bioton от 50 до 100 мл/га ПАВ	Для применения с гербицидом Status Gold, WDG	28(1)	

Меры предосторожности

Не есть, не пить и не курить во время распыления. Носить защитную одежду, перчатки и очки (или маску) при распылении. В случае попадания препарата в глаза, нужно промыть их большим количеством воды в течение 10 мин.

Приготовление рабочего раствора

Заполнить бак опрыскивателя водой на 1/3, включить мешалку и добавить все необходимые ингредиенты (пестициды) и заполнить бак до 2/3. Добавить Биотон и дополнить бак, режим смешивания должен быть постоянно включенным для поддержания рабочего раствора в однородном состоянии.

Рабочий раствор необходимо использовать непосредственно перед опрыскиванием. Сразу после опрыскивания тщательно промыть бак, все магистрали и форсунки водой.

Фасовка: 1 л, 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.



Биотон

200 g/l amestec de agenți tensioactivi

Bioton, SL

Îmbunătățește umezirea superficială a frunzelor

AVANTAJELE

- Reduce semnificativ tensiunea superficială a soluțiilor de stropit.
- Contribuie și la micșorarea normei soluției de lucru la un hectar.
- Îmbunătățește contactul și aderența produselor de protecția plantelor și a îngrășămintelor foliare pe suprafața frunzelor.
- Îmbunătățește umezirea superficială a frunzelor.
- Micșorează acțiunea negativă a condițiilor meteo asupra eficacității pesticidelor (precipitații îndată după stropit, temperaturi ridicate).
- Permite soluției de lucru să pătrundă sub stratul de ceară de pe frunza plantelor.
- Corespunde principiului «produse prietenoase cu natura».
- Crește cantitatea de substanță activă care pătrunde în plantă datorită accelerării absorbției și mișcării sale în țesuturi.

ADJUVANT, SURFACTANT COMPLEX CARE POATE FI UTILIZATE ÎN COMBINAȚIE CU ERBICIDE, FUNGICIDE ȘI INSECTICIDE, ACȚIONÂND CA ADJUVANT-ACTIVATOR ȘI STABILIZATOR DE PH AL SOLUȚIEI DE LUCRU

Substanța activă: amestec de agenți tensioactivi.

Concentrația: 200 g/l.

Forma preparativă: concentrat solubil.

Tehnologia BIO Friendly.



Mecanismul de acțiune

Formularea de calitate a produsului îmbunătățește acoperirea culturii cu soluția de lucru, aderența și penetrarea acesteia în plantă. Crește performanța tratamentelor cu produse pentru protecția plantelor sau micronutrienți. Îmbunătățește eficacitatea tratamentelor la culturile cu suprafață foliară ceroasă (rapiță, varză, etc), precum și a celor pentru combaterea unor boli sau dăunători dificil de combătut, ca de exemplu, fuzarioza spicului la grâu.

Compatibilitate

Se permite în amestec cu majoritatea pesticidelor, în afară de produsele puternic acide sau puternic bazice.

Recomandări pentru utilizare

Cultura	Organism dăunător	Doza de aplicare (l/ha, kg/ha, l/t, kg/t)	Metoda, perioada și termenul de utilizare	Perioada de așteptare înainte de recoltare (Numărul maxim de tratamente)	Timpul de intrare pe câmp pentru a efectua lucrări manuale (mecanizate)
Porumb	Cereale anuale și buruieni dicotiledonate	20-25 g/ha + Bioton - 100 ml/ha surfactant)	Pentru utilizare cu erbicidul Prefect, WDG	60(1)	Perioada de ieșire în siguranță a persoanelor din zonele tratate cu preparatul pentru lucrări mecanizate - 3 zile; pentru lucrări manuale - 7 zile.
Cartof		20-25 g/ha + Bioton - 100 ml/ha surfactant)		60(1)	
Grâu de iarnă, orz de iarnă	Buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4-D și unele buruieni perene	0,03-0,04 g/ha + Bioton de la 50 la 100 ml/ha surfactant	Pentru utilizare cu erbicidul Status Gold, WDG	28(1)	

Măsuri de precauție

Nu de mâncat, nu de băut și de fumat în timpul tratamentului. De folosit haine de protecție, mănuși și ochelari de protecție în timpul lucrului. În caz de nimerire a preparatului în ochi, este necesar de spălat cu o cantitate mare de apă timp de 10 min.

Timpul de la tratament pînă la lucrările mecanice – 3 zile.

Recomandări de utilizare

Bioton se utilizează împreună cu pesticidele, pentru mărirea eficacității lor. Norma de consum – 50 -100 ml/ha cu norma de consum a soluției de lucru 200-300 l/ha.

Ambalajul: 1 l, 5 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.



500 г/л неионогенного
поверхностно-активного
вещества полисорбата

Корнет, ВК*

Надежный партнер

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшает проникновение раствора через устьица.
- Значительно увеличивает активность пестицидов.
- Улучшает смачивающую способность рабочего раствора.
- Уменьшает негативное влияние погодных условий на эффективность препаратов (осадков, экстремально высоких температур).
- Увеличивает эффективность действия пестицидов.
- Позволяет рабочему раствору попадать под слой воскового налета на листьях растения.

АДЪЮВАНТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ

Действующее вещество (по ISO): неионогенное поверхностно-активное вещество полисорбата.

Концентрация: 500 г/л.

Препаративная форма: водный концентрат.

Технология BIO Friendly.



Адъювант Корнет, ВК содержит в своем составе неионогенный ПАВ (NIS) и растворитель из группы одноатомных спиртов.

Гидрофильно-лиофильный баланс (ГЛБ) адъюванта Корнет, ВК равен 17, что позволяет его максимально эффективно использовать с хорошо растворимыми в воде пестицидами, такими как глифосат, имидазолины, трикетоны и т.д.

Основная функция Корнет, ВК состоит в снижении поверхностного натяжения капли рабочего раствора и увеличении проницаемости липофильной поверхности листа для гидрофильных пестицидов, что особенно актуально для гербицидов при обработке в засушливых условиях и по переросшим сорнякам.

Помимо всех присущих неионогенным сурфактантам свойств, Корнет, ВК имеет способность снижать антагонизм между пестицидами (функция адъюванта совместимости) с разным уровнем гидрофильности в рабочем растворе).

Механизм действия

Сокращает поверхностное натяжения капли рабочего раствора, увеличивает растекаемость капли по поверхности, повышает проницаемости липофильного слоя листа для гидрофильных пестицидов, снижает антагонизм между пестицидами с разным уровнем гидрофильности в рабочем растворе.

Культура	Вредный организм	Норма расхода препарата, л/га	Способ, период и сроки использования	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)
Соя	Однолетние однодольные и двудольные сорняки	0,1% - 0,15 % от нормы расхода рабочего раствора	Для применения с гербицидом Global, SL	- (1)
Подсолнечник				

Совместимость с другими препаратами

Можно использовать в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Рекомендации по применению

Адъювант Корнет, для повышения эффективности, используется с гербицидом Глобал, ВР норма расхода адъюванта Корнет – 0,1 % от нормы расхода рабочего раствора. Также возможно применение адъюванта с другими пестицидами, только после проверки их на совместимость и эффективность.

Фасовка: 5 л.

Условия хранения:
от 0°C до +30°C.

Приготовление рабочего раствора

Заполнить бак опрыскивателя на 1/3 водой, включить мешалку и добавить все необходимые ингредиенты (пестициды) и заполнить бак до 2/3 водой, добавить Корнет, ВК и дополнить бак, режим смешивания должен быть постоянно включенным для поддержания рабочего раствора в однородном состоянии. Рабочий раствор необходимо использовать непосредственно перед опрыскиванием. Сразу после опрыскивания тщательно промыть бак, все магистрали и форсунки водой.

Корнет

500 g/l agent tensioactiv
non-ionic polisorbitat

Kornet, SL*

Partener de încredere

ADJUVANT DE NOUĂ GENERAȚIE PENTRU CREȘTEREA EFICACITĂȚII
PESTICIDELOR HIDROFILE

AVANTAJELE

- Îmbunătățește penetrarea soluției prin cuticulă.
- Crește semnificativ activitatea pesticidelor.
- Îmbunătățește capacitatea de umezire a soluției de lucru.
- Reduce influența negativă a condițiilor meteorologice asupra eficienței preparatelor (precipitații, temperaturi extrem de ridicate).
- Crește eficiența acțiunii pesticidelor.
- Permite soluției de lucru să pătrundă sub stratul ceros de pe frunzele plantei.

Substanța activă: agent tensioactiv non-ionic polisorbitat.

Concentrația: 500 g/litru.

Forma de preparare: concentrat solubil.

Tehnologia BIO Friendly.



Adjuvantul Kornet SL conține tensioactivi neionogeni (NIS) și solvenți din grupul alcoolilor monoatomici.

Echilibrul hidrofilic-lipofilic (HLB) al adjuvantului Kornet SL este de 17, ceea ce permite eficiența maximă a acestuia în utilizarea cu pesticide care sunt bine solubile în apă, cum ar fi glifosatul, imidazolinonele, tricetonele etc.

Funcția principală a Kornet SL este de a reduce tensiunea superficială a picăturii de soluție de lucru și de a crește permeabilitatea suprafeței frunzelor lipofile pentru pesticidele hidrofile, ceea ce este deosebit de important pentru erbicide atunci când se tratează în condiții de secetă și în cazul buruienilor în fază avansată.

În plus față de toate proprietățile inerente ale agenților tensioactivi neionogeni, Kornet SL are capacitatea de a reduce antagonismul dintre pesticide (funcție de adjuvant de compatibilitate) cu diferite niveluri de hidrofilicitate în soluția de lucru).

Mecanismul de acțiune

Reduce tensiunea superficială a picăturii soluție de lucru, crește capacitatea de împrăștiere a picăturii pe suprafață, crește permeabilitatea stratului lipofil al frunzei pentru pesticidele hidrofile, reduce antagonismul dintre pesticidele cu niveluri diferite de hidrofilicitate din soluția de lucru.

Cultura	Organism dăunător	Doza de aplicare, l/ha	Metoda, perioada și termenul de utilizare	Perioada de așteptare înainte de recoltare (Numărul maxim de tratamente)
Soia	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,1% - 0,15% din rata de consum a soluției de lucru	Pentru utilizare cu erbicid Global, SL	- (1)
Floarea soarelui				

Compatibilitatea cu alte preparate

Poate fi utilizat în amestecuri cu erbicide, insecticide, fungicide, regulatori de creștere și microfertilizatori. Cu toate acestea, în fiecare caz specific, trebuie verificată compatibilitatea amestecurilor.

Recomandări de utilizare

Adjuvantul, pentru a crește eficiența, se utilizează cu erbicidul Global, norma de consum a adjuvantului - 0,1% din norma de consum a soluției de lucru. De asemenea, este posibilă utilizarea adjuvantului cu alte pesticide, numai după verificarea compatibilității și eficienței acestora.

Prepararea soluției de lucru

Umpleți rezervorul pulverizatorului cu 1/3 cu apă, porniți agitatorul și adăugați toate produsele necesare (pesticide) și umpleți rezervorul până la 2/3 cu apă, adăugați Kornet SL și completați rezervorul, modul de amestecare trebuie să fie în mod constant pornit pentru a menține soluția de lucru într-o stare omogenă. Soluția de lucru trebuie utilizată imediat înainte de pulverizare. Imediat după pulverizare, spălați bine rezervorul, toate conductele și duzele cu apă.

Ambalajul: 5 l.

Condițiile de păstrare:
de la 0°C până la +30°C.

Kornet



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

О.О.О. «ИМЕКСАГРО»

МД-2004 Молдова, г. Кишинэу
ул. Колумна, 174
тел./факс: +373 (22) 75 27 01, +373 (60) 20 05 51
e-mail: info@imexagro.md
www.imexagro.md

DISTRIBUITORUL OFICIAL ÎN REPUBLICA MOLDOVA

S.R.L. "IMEXAGRO"

MD-2004 mun. Chişinău, Moldova
Str. Columna, 174
Tel./fax: +373 (22)75 27 01, +373 (60) 20 05 51
e-mail: info@imexagro.md
www.imexagro.md

