

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета!

ХЕЛИАНТЕКС™ /HELIANTHЕХ™
Хербицид

Хербицид за вегетационно приложение при всички видове слънчогледови хибриди за контрол на широколистни плевели, след поникване.

Суспензионен концентрат (СК) съдържащ съдържащ 71,4 г/л халауксифен-метил

Прочетете всички предпазни мерки и указания за употреба преди приложението на продукта.



ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност:

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконовни разпоредби.

Допълнително етикетирание:

SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностните води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища.

SPe 3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до неземеделски земи или нетретирана буферна зона от 1 метър с дюзи намаляващи разпръскването със 75%, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

SPe 3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 3 метра до повърхностните води, с цел опазване на водните организми.

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА:

ХЕЛИАНТЕКС™ е селективен хербицид, прилага се след поникване на плевелите при всички видове слънчогледови хибриди (конвенционални, хибриди толерантни на трибенурон-метил (Експрес СГ), хибриди толерантни на имидазолинони/имазамокс, включително Клиърфийлд и Клиърфийлд Плюс) .

Култура: Всички видове слънчогледови хибриди

Максимална доза на приложение: 4,5 мл продукт/дка

Фенофаза на културата при приложението на продукта: ВВСН 14-50, включително

Период на приложение: От 01 април до 30 юни

ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

ХЕЛИАНТЕКС™ се абсорбира главно през листата на целевите плевели. Най-подходящият момент на приложение на продукта е в ранните фази от активния растеж на плевелите. **ХЕЛИАНТЕКС™** се прилага съвместно с адювант Виволт 0,1%. Не третирайте посеви, които са под стрес. Стресът може да бъде причинен от много фактори, включително измръзване, суша, преовлажняване, дефицит на микроелементи, повреди от вредители и др. **ХЕЛИАНТЕКС™** понякога може да предизвика леко и преходно (2-3 седмици) пожълтяване на културата. Това не оказва никакво влияние върху добива.

ДЪРЖАВИ ЧЛЕНКИ ОТ ЮЖНА ЗОНА

БЪЛГАРИЯ

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТТА

ХЕЛИАНТЕКС™ е продукт, съдържащ активното вещество халауксифен-метил, член на семейството на синтетичните ауксини арилпиколинат. Група „4/0“ според класификацията на HRAC. Въпреки че рискът от развитие на резистентност към халауксифен-метил е нисък и за да се запазят възможно най-дълго всичките му ползи, се препоръчват следните стратегии срещу риск от резистентност:

1. Използвайте доза, която ще позволи ефикасен контрол на всички видове целеви плевели.
2. Следвайте указанията на етикета относно дозите и моментът на приложение на продукта;
3. Обмислете използването на културални практики и сеитбообращение за предотвратяване на развитието на резистентни биотипове;
4. Не разчитайте само на един хербициден механизъм на действие;
5. Унищожете всички семена от неконтролираните от хербицида плевели, чрез използване на механичен контрол или целево приложение на тотален хербицид. Препоръчват се културални (например: оран, късна сеитба) и механични практики. Уверете се, че прилагането на хербициди се извършва при благоприятни условия на околната среда, което улеснява доброто и равномерно покритие. За да се предотврати появата на резистентност, ефективни инструменти, които могат да се използват заедно с химически инструменти, е избягване на монокултурно отглеждане, извършването на оран преди сеитба и др.

СЕЛЕКТИВНОСТ НА КУЛТУРАТА

ХЕЛИАНТЕКС™ може да се използва при всички видове слънчогледови хибриди (конвенционални, хибриди толерантни на трибенурон-метил (Експрес СГ), хибриди толерантни на имидазолинони/имазамокс, включително Клиърфийлд и Клиърфийлд Плюс) от ВВСН 14 (100% растения с четири листа (втора двойка листа)) до ВВСН 50 (поява на цветен бутон между най-горните листа) за контрол на широколистни плевели. Приложението на **ХЕЛИАНТЕКС**™ може да предизвика някои незначителни визуални симптоми, като леко набръчкване на листата, понякога предизвиква лека и преходна (2-3 седмици) деформация на дръжките и/или извиване на пара в „S“ форма. Тези симптоми не оказват никакво влияние върху добива и качеството на зърното. При специфични условия (суша, преовлажняване, много ниски температури, повреди от неприятели или болести, недостиг на хранителни вещества или други фактори, намаляващи растежа на културите) третираните посеви могат да проявят преходни симптоми на фитотоксичност (пожълтяване, закръняване) без значително влияние върху добива. Не третирайте посевите, които са под стрес. Не всички сортове или видове слънчогледови култури при всякакви условия на околната среда и условия на отглеждане са били индивидуално тествани за безопасност на културите. В случай на съмнения, консултирайте се с представител на Кортева.

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

ХЕЛИАНТЕКС™ прилага се от 1 април, когато 100 % от поникващите растения слънчоглед са във фенофаза ВВСН 14 (четири листа (втора двойка листа)) до ВВСН 50 (поява на цветен бутон между най-горните листа). Последната календарна дата за приложение е 30 юни.

ЕФИКАСНОСТ НА ПРОДУКТА И ВИДОВЕ ПЛЕВЕЛИ, КОИТО КОНТРОЛИРА

ХЕЛИАНТЕКС™: Ефикасност срещу видове плевели в доза от 4,5 мл/дка, приложен с адювант Виволт/Vivolt - 0,1%

Weed species	Susceptibility
<i>Abutilon theophrastis</i>	HS
<i>Amaranthus retroflexus</i>	HS
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	HS
<i>Chenopodium album</i>	HS
<i>Xanthium strumarium</i>	HS
<i>Sinapis arvensis</i>	HS

Висока чувствителност (HS) > 95% контрол, Чувствителност (S) > 85-94,9% контрол, Умерена чувствителност (MS) 70-84,9% контрол, Слаба чувствителност (PS) <50-69,9% контрол; Нечувствителност (NS) 0-49,9%. За най-добри резултати прилагайте **ХЕЛИАНТЕКС™** + Виволт при слънчоглед във фаза на културата ВВСН 16-18, чувствителните плевели ще реагират добре. Посочените плевели са чувствителни или силно чувствителни към продукта, приложен дори след ранните фази ВВСН 12-14 от развитието им. Добре развитата култура способства за контрола на трудните за контрол плевели. Ефикасността на продукта приложен в по-късните фази от развитието на плевелите може да варира от пълен контрол до потискане. Нивото на контрол на плевелите зависи от вида плевели, етапа на растеж и условията на околната среда.

ПОЧВА

ХЕЛИАНТЕКС™ може да се използва при всеки вид почва.

МЕТЕОРОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ

ХЕЛИАНТЕКС™ може да се прилага при високи и ниски температури (от 2 до 25 °C), влажни или сухи условия. При неблагоприятни условия на суша, може да се наблюдава слабо понижение на ефикасността.

УСТОЙЧИВОСТ НА ДЪЖД

ХЕЛИАНТЕКС™ е устойчив на дъжд един час след приложение.

ИНТЕРВАЛ ПРЕДИ ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

Интервалът преди прибиране на реколтата зависи от условията на приложение на продукта. За повечето страни и култури интервалът преди прибиране на реколтата се идентифицира чрез последната фаза на растеж, в която е разрешено приложението на продукта. За продукта **ХЕЛИАНТЕКС™** тази късна фенофаза е ВВСН50. Въпреки това, в някои страни този интервал се определя като брой дни. За повече информация се консултирайте с вашия представител на Кортева.

СЪСЕДНИ КУЛТУРИ

ХЕЛИАНТЕКС™ е с ниска летливост и следователно не се наблюдава разсейване на пари. Да се вземат всички необходими мерки, за да се избегне отнасяне на струята на работния разтвор към съседни площи и водни басейни. **ХЕЛИАНТЕКС™** е хербицид и може да бъде токсичен за нецелеви водни растения. Трябва да се избягва всякакъв директен или непряк контакт (като разпръскване) с култури, различни от царевича, соя, захарно цвекло и картофи. Въпреки това, когато продуктът се прилага преди поникване или преди засяване на съседни култури, не се изисква буферна зона.

ОБЕМ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

При използване на стандартни дюзи или дюзи намаляващи отнасянето на струята, препоръчителният обем на пръскане е 8 до 40 литра вода на декар. Най-малкият воден обем трябва да се използва само в по-ранните фази от развитието на културата и плевелите. При по-късни приложения, при които културата е в по-късни фази от развитието си, обемът на пръскане трябва да се увеличи до 15-40 литра вода на декар. Минималното препоръчително налягане е 2 до 3 бара.

СЪВМЕСТИМОСТ

За допълнителен контрол на плевелите ХЕЛИАНТЕКС™ може да се смесва в резервоарна смес с много хербициди разрешени за прилагане след поникване при слънчогледа. Вижте етикета на хербицида-партньор за смесване в резервоарната смес за: контролирани плевели, предпазни мерки, ограничения за употреба, помощни средства и информация за сеитбообращението. Безопасността на културите на всички потенциални резервоарни смеси, включително добавки и други пестициди, върху всички култури не е тествана. Преди да направите резервоарната смес, която не е специално препоръчана на този етикет или друго допълнително етикетиране на Кортева, трябва предварително да се уточни и потвърди безопасността за целевата култура.

ПРОПАДАНЕ НА КУЛТУРАТА И ПОСЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ

В случай на пропадане на културата, след като слънчогледът е бил третиран с **ХЕЛИАНТЕКС™**, разгледайте всички хербициди, използвани на третираните площи, преди да решите коя нова култура да засеете. При пропадане на площи със срънчоглед, след пролетно приложение на **ХЕЛИАНТЕКС™** в доза 4,5 мл/дка, е възможно да се засяват: царевица, соя, домати и картофи, не по-рано от 1 месец след прилагане на продукта, без ограничения в отглеждането. След пролетно приложение на **ХЕЛИАНТЕКС™** в доза 4,5 мл/дка до ВВСН 50, няма ограничения за сеитба на следваща култура след прибиране на слънчогледа. Ако **ХЕЛИАНТЕКС™** е предназначен да се прилага в смес или последователно с друг хербицид, прочетете етикета на партньора за информация за сеитбооборота.

ПОДГОТОВКА НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР И ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Важно е оборудването за пръскане да е чисто и без предишни отлагания от пестициди, преди използването на **ХЕЛИАНТЕКС™** и правилно почистване на оборудването след приложение на **ХЕЛИАНТЕКС™**. Почистете цялото оборудване за пръскане, преди да приложите **ХЕЛИАНТЕКС™**. Следвайте процедурите за почистване, посочени в етикета на продукта.

ПОДГОТОВКА НА ПРЪСКАЧКАТА

ХЕЛИАНТЕКС™ може да се използва с монтирани на трактор пръскачки. Може да се добави в горната част на резервоара или чрез индукционни купи. Добавете разрешеното количество от хербицида към чиста вода в наполовина напълнен резервоар на пръскачката, разбъркайте добре и добавете останалата вода. Сместа за пръскане трябва да се разбърква непрекъснато по време на смесването и до завършване на пръскането.

Ако добавяте друг продукт към резервоарната смес, следвайте последователността на смесване на резервоарната смес по-долу:

Добавете различните видове формулировки в последователността, посочена по-долу. Оставете време за пълно смесване и диспергиране след добавяне на всеки продукт.

1. Водоразтворим плик (WSB)
2. Водоразтворими гранули (SG)
3. Вододиспергируеми гранули (WG)
4. Омокрящ прах (WP)

5. Суспензионен концентрат (SC)
6. Суспензия на капсули (CS)
7. Суспо-емулсия (SE)
8. Маслена дисперсия (OD)
9. Емулсия масло във вода (EW)
10. Емулсионен концентрат (EC)
11. Адюванти, повърхностно активни вещества, масла
12. Разтворими торове
13. Ограничители на разпръскването.

Процедура за почистване на оборудването

Важно е да почистите оборудването за пръскане, преди да го използвате отново върху други култури, за да избегнете повреди по културите. За да се избегне последващи повреди по култури, различни от слънчоглед, цялото оборудване за пръскане трябва да бъде добре почистено, както отвътре, така и отвън с помощта на спрей почистващ препарат All Clear Extra, както следва:

1. Веднага след пръскане източете напълно резервоара. Всяко замърсяване от външната страна на оборудването за пръскане трябва да се отстрани чрез измиване с чиста вода.
2. Изплакнете вътрешността на резервоара с чиста вода и промийте през щангите и маркучите, като използвате поне една десета от обема на резервоара за пръскане. Източете напълно резервоара.
3. Напълнете резервоара наполовина с чиста вода и добавете All Clear Extra TM с препоръчителната скорост. Разбъркайте и след това промийте за кратко стрелата и маркучите с почистващия разтвор. Допълнете с вода, като се уверите, че резервоарът е напълно пълен и оставете да престои 15 минути с разбъркване. Промийте стрелата и маркучите и източете напълно резервоара.
4. Дюзите и филтрите трябва да се свалят и почистват отделно с разтвор All Clear Extra, съдържащ 50 мл All Clear Extra и 10 литра вода.
5. Изплакнете резервоара с чиста вода и промийте през стрелата и маркучите, като използвате поне една десета от обема на резервоара за пръскане. Източете напълно резервоара.
6. За изхвърляне на измиване, следвайте кодекса на практика за използване на продукти за растителна защита. Не пръскайте върху чувствителни култури или почва, предназначена за посев с чувствителни култури.

Указания за безопасно депониране на продукта за растителна защита (ПРЗ) и неговата опаковка:

Подходящи методи за обезвреждане на остатъците от продукта:

След употреба опаковката да се изплакне трикратно ръчно или с устройство с водна струя под налягане. Промивните води да се изсипят в резервоара на пръскачката. Да не се използват отново празните опаковки. Празните опаковки не трябва да се използват за други цели. Празните опаковки да се направят негодни за повторна употреба и да се изхвърлят в специални събирателни пунктове за рециклиране. Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, и отпадъчни промивни води заедно с битовите отпадъци. ПРЗ или остатъци от него трябва да се третират като опасен отпадък. Ненапълно изпразнените от съдържанието им опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третират като опасен отпадък. ПРЗ, остатъци от него или празните опаковки да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците.

Мерки при инцидентно разливане:

Лични предпазни мерки:

Да се ограничи достъпа на хора до замърсената област. Да се избягва контакт с кожата, очите и облеклото. Да се използва лично предпазно облекло. Вижте Информационния лист за безопасност.

Предпазни мерки за околната среда:

При възможност, да не се допуска по-нататъшно разливане на продукта. Да се използва подходяща опаковка, за да се избегне попадане на продукта в околната среда. Да не се измива към повърхностни води или в канализацията. Да не се допуска замърсяване на подпочвени води с продукта. Вижте Информационния лист за безопасност.

Първа помощ и медицински съвети:

Вдишване: Преместете лицето на чист въздух. Ако пострадалият не диша, обадете се на Бърза помощ, а след това приложете изкуствено дишане. При „устата в устата“ да се приложат мерки за самозащита на оказващият първа помощ (маска и т.н.). Обадете се на център за контрол на отравянията или на лекар за съвет за лечение. Ако дишането е затруднено, трябва да се приложи кислород от квалифициран персонал.

Контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло. Изплакнете незабавно кожата с обилно количество вода в продължение на 15-20 минути. Обадете се на център за контрол на отравянията или на лекар за съвет за лечение.

Контакт с очите: Измийте незабавно и непрекъснато с течаща вода в продължение на най-малко 30 минути. Премахнете контактните лещи след първите 5 минути, ако е възможно и продължете измиването. Незабавно да се направи консултация с офталмолог.

Поглъщане: Незабавно се обадете на център за контрол на отравянията или на лекар за съвет. Пострадалият да изпие на глътки чаша вода, ако може да преглъща. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от лекар. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

Отказ от права:

Кортева гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Но поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, на работа с продукта, на смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба, прилагане или погрешно му използване.

Притежател на разрешението:

Кортева Агрисайънс България ЕООД

Дистрибутор:

.....

Съхранение:

Продуктът остава стабилен в продължение на години, когато се съхранява подходящо етикетирани в оригиналния си затворен контейнер в суха, хладна и добре вентилирана среда, защитена от екстремни температури.

Да се пази от достъп на деца.

Да не се съхранява заедно с храни, напитки или фуражи.

Срок на годност: години при препоръчаните условия на съхранение.

Дата на производство:

Партида №:

Нето количество:

